BIBLIOTHECA

MATHEMATICA.

BIBLIOTHECA
MATHEMATICA.

Verzeichniss der Bücher

über

die gesammten Zweige der Mathematik,

als:

Arithmetik, höhere Analysis, construirende und analytische Geometrie, Mechanik, Astronomie und Geodäsie,

welche

in Deutschland und dem Auslande

vom Jahre 1830 bis Mitte des Jahres 1854 erschienen sind.

Herausgegeben

von

L. A. SOHNCKE,

weil. Prof. d. Mathematik in Halle.

Mit einem vollständigen Materienregister.

LEIPZIG,

VERLAG VON WILHELM ENGELMANN.

LONDON,

WILLIAMS & NORGATE.

14 HENRIETTA-STREET, COVENT-GARDEN.

1854.

VORWORT.

Die vorliegende Bibliotheca mathematica ist bestimmt, sich an J. Rogg's Handbuch der mathematischen Literatur, Tübingen 1830, anzuschliessen. Dieselbe, eine Arbeit des durch mehre verdienstliche Werke in gleichem Gebiete geschätzten Herrn Professor SOHNCKE in Halle, erlitt, nachdem der Druck kaum bis zum ersten Drittel der Bogenzahl vorgeschritten war, durch den plötzlich eingetretenen Tod des Herrn Verfassers, nicht nur in ihrem Erscheinen eine längere Verzögerung, sondern ward dadurch auch an die alleinige Sorge des unterzeichneten Verlegers gewiesen, dessen Wunsch und Streben es war, dem Werke die frühere Selbständigkeit zu wahren, dem aber auch daran gelegen sein musste, dasselbe in möglichst erschöpfender Weise der Oeffentlichkeit zu übergeben.

Diese Richtungen verfolgend, konnte es leider im weiteren Fortgange des Druckes nicht fehlen, dass aus dem nun vollendeten Verzeichniss der mathematischen Literatur eine Doppelarbeit wurde, für welche der unterzeichnete Verleger um so mehr die billige Nachsicht beanspruchen zu können glaubt, welche derartige bibliographische Arbeiten an und für sich schon als eine *captatio benevolentiae* im Schilde tragen, je bedauernswerther es für ihn war, dass der Herr Verfasser auch dieser Arbeit entrissen ward und der Verleger ohne dessen berathenden Beistand Aenderungen und Verbesserungen in seinem eigenen Sinne eintreten

lassen musste, je tiefer er sich aber auch der Schwierigkeit bewusst war, an die Arbeit eines Anderen umgestaltend zu rühren, wenn auch eigene Sichtung ihn dazu in vielfacher Beziehung als zu einer Nothwendigkeit drängte.

Möge denn das vorliegende Werk sich einer gleich freundlichen Aufnahme zu erfreuen haben, als sie den ähnlichen in demselben Verlage früher erschienenen Literaturverzeichnissen zu Theil geworden ist, möge die Mangelhaftigkeit desselben alle diejenigen, welche sich für derartige Arbeiten interessiren, auffordern mit Rath und That zu unterstützen, etwaige Fehler verbessern, Irrthümer beseitigen, Auslassungen ergänzen zu wollen.

Nur dadurch wird für eine etwaige spätere Umarbeitung eine gleichmässige Vollständigkeit erzielt werden können und würde damit zugleich dem verstorbenen Verfasser auch auf diesem Felde literarischer Thätigkeit ein ehrendes Denkmal verbleiben.

Leipzig, im October 1854.

Wilhelm Engelmann.

INHALT.

I.

Mathematische Zeitschriften.

Abhandlungen der Königl. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikal. Classe. 1. Bd. Die Abhandlgn. von den J. 1829 u. 1830 enthaltend. (Mit 36 Steintaf. in 4. u. Fol.) — In der Reihe der Denkschriften der X. Bd. gr. 4. *München* 1832. (*Franz.*) 5⅓ Rℓ.

—— —— ders. 2. Bd. u. 3. Bd. 1. Abth. Die Abhandlgn. von den J. 1831—36, u. 1837—40 enth. (Mit 45 Stntaf., wovon 3 illum. u. 1 in Farbendr.) — In der Reihe der Denkschriften XIII. u. XVI. Bd. 1. Abth. gr. 4. *Ebend.* 1837, 41.
2. Bd. 5⅓ Rℓ. — 3. Bd. 1. Abth. 4 Rℓ.

—— —— ders. 3. Bd. 2. Abth. Die Abhandlgn. von dem Jahre 1841 enthalt. — In der Reihe der Denkschr. der XVI. Bd. 2. Abth. (Mit 15 Stein- u. Kpfrtaf.) gr. 4. *Ebend.* 1841. 2 Rℓ.

—— —— ders. 4. Bd. 1. u. 2. Abth. In der Reihe der Denkschriften der XIX. Bd. (Mit 8 Taf. Abbildgn.) gr. 4. *Ebend.* 1844, 45. à 2 Rℓ.

—— —— ders. 4. Bd. 3. Abthl. — In der Reihe der Denkschriften der XIX Bd. (Mit 4 Steintaf. u. 9 illum. Karten.) gr. 4. *Ebend.* 1846. 2 Rℓ.

—— —— ders. 5. Bd. 1. Abth. In der Reihe der Denkschr. der XXII. Bd. (Mit 5 Steintaf.) gr. 4. *Ebend.* 1847. 2 Rℓ.

—— —— ders. 5. Bd. 2. Abth. In der Reihe der Denkschr. der XXII. Bd. (Mit 9 Steintaf. in gr. 4. u. qu. Fol.) gr. 4. *Ebend.* 1848. 2 Rℓ.

—— —— ders. 5. Bd. 3. Abth. In der Reihe der Denkschr. der XXII. Bd. (Mit 12 Steintaf. in 4. u. Fol.) gr. 4. *Ebend.* 1850. 2 Rℓ.

—— —— ders. 6. Bd. 1 Abth. In der Reihe der Denkschriften der XXV. Bd. (Mit 7 Steintaf. in gr. 4. u. qu. Fol., wovon 1 in Tondr.) gr. 4. *Ebend.* 1851. 2 Rℓ.

—— —— ders. 6. Bd. 2. Abthl. In der Reihe der Denkschr. der XXV. Bd. (Mit 9 Steintaf.) gr. 4. *Ebend.* 1851. 2 Rℓ.

—— —— ders. 6. Bd. 3. Abth. In der Reihe der Denkschr. der XXV. Bd. (Mit 4 Steintaf. in gr. 4. u. qu. Fol., wovon 2 in Tondr.) gr. 4. *Ebend.* 1852. 2 Rℓ.

—— —— ders. 7. Bd. 1. Abth. In der Reihe der Denkschr. der XXVIII. Bd. (Mit 6 Steintaf.) gr. 4. *Ebend.* 1853. 2 Rℓ.

—— der Königl. Academie der Wissenschaften zu Berlin. Aus den Jahren 1830—1851. Mathematische Klasse. gr. 4. *Berlin* 1832—1852. (*Dümmler.*)
Für 1830. 1 Rℓ. — 1831. 1 Rℓ. 5 *ngr.* — 1832. 25 *ngr.* — 1833. 1 Rℓ. 10 *ngr.* — 1834. (Vereint mit den physik. Abhandl.) 10 Rℓ. — 1835. 4 Rℓ. 15 *ngr.* — 1836. 2 Rℓ. — 1837. 20 *ngr.* — 1838. 1 Rℓ. — 1839. 1 Rℓ. — 1840. 1 Rℓ. — 1841. 1 Rℓ. 15 *ngr.* — 1842. 15 *ngr.* — 1843. 20 *ngr.* — 1844. 25 *ngr.* — 1845. 25 *ngr.* — 1846. 8 *ngr.* — 1847. 25 *ngr.* — 1848. 12½ *ngr.* — 1849. 25 *ngr.* — 1850. 1 Rℓ. 12 *ngr.* — 1851. 15 *ngr.*

—— einer Privatgesellschaft in Böhmen, zur Aufnahme der Mathematik, der vaterländ. Geschichte u. der Naturgesch. Zum Druck befördert von *Ign. Edlen v. Born.* 6 Bde. Mit 8, 5, 6, 8, 5 u. 7 Kpfrtaf. u. Portr. gr. 8. *Prag* 1775—84., *Gerle.* 7¾ Rℓ.

Abhandlungen der köngl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. 1. Bd. Von den Jahren 1838—41. — Abhandlungen der mathemat. Classe. 1. Bd. gr. 4. *Göttingen* 1843. *Dieterich'sche Buchh.* ½ *Rt.*
Die mathemat. Classe des 2. Bdes (v. d. J. 1842—44) wurde nicht apart geliefert. — Sie enthält: Gauss, C. F., Untersuchungen über Gegenstände der höheren Geodäsie.
—— —— ders. 3. Bd. V. d. Jahren 1845—47. — Abhandlungen der mathemat. Classe. 3. Bd. gr. 4. *Ebend.* 1847. ⅔ *Rt.*
—— —— ders. 4. Bd. V. d. Jahren 1848—50. — Abhandlungen der mathemat. Classe. 4. Bd. Mit 1 Kpfrtaf. gr. 4. *Ebend.* 1850. ½ *Rt.*
—— —— ders. 5. Bd. Von den Jahren 1851 u. 1852. — Abhandl. der mathemat. Classe. 5. Bd. gr. 4. *Ebend.* 1853.
—— der Königl. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. 1. Bd. (A. u. d. T.: Abhandlungen der mathemat.-physischen Classe der Königl. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. 1. Bd. Mit 3 (lith.) Taf. (in 4. u. Fol.) hoch 4. *Leipzig* 1852. *Hirzel.* 4 *Rt.* 16 *ngr.*
S. auch unten: Berichte.
—— bei Begründung der Königl. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften am Tage der 200jähr. Geburtsfeier Leibnizens, hrsg. v. der fürstl. Jablonowski'schen Gesellsch. (Mit Titelvign.: Leibniz, 9 Stntaf. u. mehr. in den Text gedr. Fig.) gr. Lex.-8. *Leipzig* 1846. 5 *Rt.*

Annales des mathématiques pures et appliquées; recueil périodique rédigé par *J. D. Gérgonne* et *J. E. Thomas Lavernède.* XXXVI Vols. 1810—1835. In-4. *Nimes; et Paris, Mallet-Bachelier.* à Vol. 6 *Rt.*
Fortsetz. seit 1836, s. Journal de mathém.
—— nouvelles de mathématiques. Journal des candidats aux écoles polytechnique et normale. Redigé par *Terquem* et *Gerono.* 1841—1852. 8. *Paris, Mallet-Bachelier.* à 14 *Fr.*
Jedes Jahr erscheint ein Band à 12 Lvrs.

Annali di scienze matematiche e fisiche compilati da *Barnabo Tortolini.* à Jahr 28 *Fr.*

Archiv d. Mathematik u. Physik, mit besond. Rücksicht auf d. Bedürfnisse d. Lehrer an höher. Unterrichtsanstalt. Hrsg. v. *Joh. Aug. Grunert.* I.—XXIII. Thl. (à 4 Hfte.) Mit Stnt. u. Holzschn. Lex.-8. *Greifswald* 1841—54. *Koch's Verl.* à 3 *Rt.*

Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. I. Bd. A. d. J.: 1846 u. 47. Mit Kpfrn. gr. 8. *Leipzig* 1848. (*Hirzel.*) 4 *Rt.*
—— —— ders. II. Bd. A. d. J.: 1848. Mit Kpfrn. gr. 8. *Ebend.* 1849. 2 *Rt.*
Von da an die Berichte jeder Classe einzeln.
—— —— ders. Mathematisch-physische Classe. Jahrg. 1849. 3 Hefte. gr. 8. *Ebend.* 1850. à Hft. ⅓ *Rt.*
—— —— ders. Jahrg. 1850. 3 Hfte. gr. 8. *Eb nd.* 1851: à Hft. ⅓ *Rt.*
—— —— ders. Jahrg. 1851. 1. Hft. gr. 8. *Ebend.* 1852. ⅓ *Rt.*
—— —— ders. Jahrg. 1851. 2. Hft. gr. 8. (IV S. u. S. 63—129, m. 1 Steint.) *Ebend.* 1852. ⅓ *Rt.*
—— —— ders. Jahrg. 1852. 1. Hft. gr. 8. (56 S.) *Ebend.* 1853. ⅓ *Rt.*
—— —— ders. Jahrg. 1852. 2. Hft. gr. 8. (IV S. u. S. 57—164, m. 1 Steintaf.) *Ebend.* 1853. ⅓ *Rt.*
—— —— ders. Jahrg. 1853. 1. u. 2. Hft. gr. 8. (S. 1—154, m. 4 Steint.) *Ebend.* 1853. ⅓ *Rt.*
—— —— ders. Jahrg. 1853. 3. Hft. gr. 8. (XII S. u. S. 155—196.) *Ebend.* 1854. ⅓ *Rt.*

Bibliotheca historico-naturalis physico-chemica et mathematica od. systematisch geordnete Uebersicht der in Deutschland u. dem Auslande auf dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften u. der Mathematik neu erschienenen Bücher, hrsg. v. *Ernst A. Zuchold.* 1—3. Jahrg. 1851—53. à 2 Hfte. gr. 8. *Göttingen, Vandenhoeck u. Ruprecht.* à Hft. ⅙—⅓ *Rt.* — *Rt.* 1. 16¼ *ngr.*

Bulletin des sciences mathématiques, astronomiques, physiques et chimiques. Première Sect. 15 Vols. 8. *Paris* 1824—1831.
—— de la classe physico-mathémat. de l'acad. Imp. des sciences de St.-Pétersbourg. Tome I—XII. (à 24 N°). gr. in-4. *St.-Pétersbourg* 1842—53. (*Leipzig, L. Voss.*) à 2 *Rt.*

Correspondance mathémat. et physique, publié par M. *Quetelet. Bruxelles, Muquardt.* 8¼ *Rt.*

Denkschriften der Kaiserl. Academie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftl. Classe. 1. Bd. Mit ein. Atlas von 55 theils lith., theils lithochr. Taf. (in gr. Fol.) Fol. *Wien* 1850. (*Braumüller.*) 20 *Rt.*
—— —— ders. 2. Bd. (3 Lieff.) Mit 75 theils lith., theils lithochr. Taf. (in gr. Fol.) u. 9 Tab. Fol. *Ebend.* 1850, 51. 1. Lief. 5 *Rt.* — 2. 3 *Rt.* — 3. 13⅓ *Rt.* — 21⅓ *Rt.*
—— —— ders. 3. Bd. 1. Lief. Mit 9 Steintaf., wovon 1 lithochr. Fol. *Ebend.* 1852. 6 *Rt.*

Denkschriften der Kaiserl. Academie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftl. Classe. 3. Bd. 2. Lief. Mit 16 Steint. Fol. *Wien* 1853. (*Braumüller.*) $4^1/_2$ Rß.
—— —— ders. 3. Bd. 3. Lief. Mit 15 Steint. Fol. *Ebend.* 1852. $4^2/_3$ Rß.
—— —— ders. 4. Bd. 1. u. 2. Lief. Mit 17 lith. u. lithochr. Taf. Fol. *Ebend.* 1853. 1. Lief. $11^1/_3$ Rß. — 2. Lief. 10 Rß.
—— —— ders. 5. Bd. 1. u. 2. Lief. Mit 35 lith. u. lithochr. Taf. gr. 4. *Ebend.* 1853. 12 Rß.
—— —— ders. 6. Bd. Mit 40 lith. u. lithochr. Taf. (in gr. 4., qu. Fol. u. Imp.-Fol.) gr. 4. *Ebend.* 1854. $11^1/_3$ Rß.
—— —— ders. 7. Bd. gr. 4. *Ebend.* 1854. 16 Rß.
—— der Kgl. Bayerischen Akademie der Wissensch., s. Abhandlungen.

Journal de l'école royale polytechnique, publié par le conseil d'instruction de cet établissement. 31 Cahiers. Tom. I—XVIII. (Avec pl.) In-4. *Paris* 1796—1848. *Bachelier.* à Tom. ca. 10 Fr.
—— de mathématiques pures et appliquées, ou recueil mensuel de mémoires sur les diverses parties de mathématiques, publié par *Joseph Liouville.* Tome I—XVII. 1836—1852. à 12 Cah. In-4. *Paris, Mallet-Bachelier.* à Tom. 40 Fr.
Seit 1836 als Fortsetzung der Annales mathématiques.
—— für die reine und angewandte Mathematik. Herausgegeben von *A. L. Crelle.* 1—48. Bd. à 4 Hefte. Mit Steint. gr. 4. *Berlin* 1826—1854. *G. Reimer.* à Bd. 4 Rß.
—— The Cambridge and Dublin mathematical. Edited by *W. Thomson. Cambridge, Grant.* à $2^1/_2$ sh.
Jedes Jahr erscheinen 3 Nrs.

Mélanges mathématiques et astronomiques tirés du bulletin physico-mathématique de l'académie impériale des sciences de St.-Pétersbourg. Tome I. 1. Livr. Lex.-8. (V S. u. S. 1—100.) *St.-Pétersbourg* 1850. (*Leipzic, Voss.*) 12 ngr.
—— —— Le même. Tome I. 2. Livr. Avec 2 planches (lith. in-4.) Lex.-8. (III S. u. S. 101—213. *Le même* 1851. (*Le même.*) $^1/_2$ Rß.
—— —— Le même. Tome I. 3. et 4. Livr. Avec 2 planches (lith. in gr. 4.) Lex.-8. *Le même* 1851, 52. (*Le même.*) 1 Rß. 4 ngr.
—— —— Le même. Tome I. 5. Livr. Avec 1 pl. lith. (in-4.) Lex.-8. *Le même* 1853. (*Le même.*) 14 ngr. (I. 1—5 : $2^1/_2$ Rß.

Mémoires de l'académie impériale de sciences de St.-Pétersbourg. VI. Série. Sciences mathématiques, physiques et naturelles. Tome I—VII. Avec pl. gr. in-4. *St.-Pétersbourg* 1830—50. (*Leipzic, L. Voss.*) à $6^3/_4$ Rß.
Tom. I. (en 6 Livr.) Avec 24 pl. 1830, 31.
„ II. (en 6 Livr.) Avec 40 pl. 1832, 33.
„ III. Partie 1ère. Sciences mathémat. et physiques. Tome I. (en 6 livr.) Avec 11 pl. 1835—38.
„ IV. „ 1ère. „ „ „ „ Tome II. (en 6 livr.) Avec 5 pl. (1838) 1841.
„ V. „ 1ère. „ „ „ „ Tome III. (en 6 livr.) 1842—44.
„ VI. „ 1ère. „ „ „ „ Tome IV. (en 6 livr.) 1844, 48, 50.
„ VII. „ 1ère. „ „ „ „ Tome VII. (en 6 livr.) 1848.
La 2ème partie de chaque tome cont. Sciences natur.

Memorie di matematica e di fisica della Societa Italiana delle scienze residente in Modena. En-4. Tomo XXV. Parte I. *Modena* 1852.
Erscheint seit 1782.

Miscellany, Mathematical, Cambridge. Edited by Prof. *Pierre. Cambridge.* $5^1/_3$ Rß. quart.

Monatsblatt, mathemat., f. Lehrer u. andere Freunde der Mathematik. Hrsg. v. *Dan. Schürmann.* 1. Jahrg. gr. 8. *Elberfeld* 1842. (*Schönian'sche Buchh.*) $^1/_2$ Rß.

Sitzungsberichte der Kaiserl. Academie der Wissenschaften. Mathemat.-naturwissenschaftl. Classe. Jahrg. 1849—54. Mit Steint. Lex.-8. *Wien.* (*Braumüller.*)
Jahrg. 1849. 1—5. Hft. Mit 4 Steintaf. (in gr. 4.) 1849. à $^1/_3$ Rß.
„ „ 6. 7. „ 1849. $^1/_2$ Rß.
„ „ 9. 10. „ Mit 10 lith. u. theils color. Taf. (in 4. u. Fol.) 1849. $^1/_2$ Rß.
„ 1850. 1—3. „ Mit 3 lith. Taf. (in 4.) u. 1 Tab. 1850. à $^1/_3$ Rß.
„ „ 4. „ Mit 3 Steintaf. (in 4. u. Fol.) 1850. 1 Rß.
„ „ 5. „ Mit 1 Steintaf. (in Fol.) 1850. $^1/_2$ Rß.
„ „ 6. „ Mit 1 Steintaf. (in Imp.-4, eingedr. Holzschn. u. 1 Tab.) 1851. 12 ngr.
„ „ 7. „ (2. Abthl.) Mit 4 lithochrom. Taf. (in qu. Imp.-Fol.) u. 1 lith. Taf. (in qu. Imp.-4.) 1851. 1 Rß. 4 ngr.
„ „ 8. „ (2. Abthl.) Mit 1 lith. Taf. 1851. 24 ngr.
„ „ 9. „ (2. Abthl.) Mit 9 lith. Taf. 1851. 1 Rß. 4 ngr.
„ „ 10. „ (2. Abthl.) Mit 3 Steint. in gr. 4. u. 1 Tab. (in qu. gr. Fol.) 1851. 16 ngr.
„ 1851. (VI. Bd.) 1. Hft. Mit 5 lith. Taf. 1851. 20 ngr.
„ „ „ 2. „ Mit 2 lith. Taf. 1851. 16 ngr.
„ „ „ 3. „ Mit 3 lith. Taf. 1851. 20 ngr.
„ „ „ 4. „ Mit 7 lith. Taf. 1851. 1 Rß.
„ „ „ 5. „ Mit 4 lith. Taf. 1852. 28 ngr.

Sitzungsberichte der Kaiserl. Academie der Wissenschaften. Mathemat.-naturwissenschaftl. Classe. Jahrg. 1849 – 54. Mit Steintaf. Lex.-8. *Wien*. (*Braumüller*.)

Jahrg. 1851. (VII. Bd.) 1. Hft. Mit 7 lith. Taf. (wovon 6 in Tondr.) u. 2 Tab. 1852. $1\frac{1}{3}$ *Rℓ.*
" " " 2. " Mit 9 lith. Taf. (wovon 7 in Tondr.) 1852. $1\frac{1}{2}$ *Rℓ.*
" " " 3. " Mit 7 lith. Taf. u. 1 Tab. 1852. $1\frac{1}{3}$ *Rℓ.*
" " " 4. 5. " Mit 15 lith. Taf. u. 1 Tab. 1852. $2\frac{1}{3}$ *Rℓ.*
" 1852. (VIII. Bd.) 1. " Mit 2 lith. Taf. 1852. 24 *ngr.*
" " " 2. " Mit 4 lith. Taf., eingedr. Holzschn. u. 1 Tab. 1852. $1\frac{1}{6}$ *Rℓ.*
" " " 3. " Mit 12 lith. Taf. 1852. 1 *Rℓ*
" " " 4. 5. " Mit 9 lith. Taf. 1853. 1 *Rℓ.* 22 *ngr.* — 4. $1\frac{1}{3}$ *Rℓ.* — 5. 12 *ngr.*
" " (IX. Bd.) 1—3. " Mit 51 (lith. u. Kpfr.-) Taf. 1853. $5\frac{5}{6}$ *Rℓ*
1. $2\frac{1}{3}$ *Rℓ.* — 2. $1\frac{1}{2}$ *Rℓ.* — 3. 2 *Rℓ.*
" " " 4. 5. " Mit 9 lith. Taf. 1853. 4. 22 *ngr.* — 5. $\frac{1}{2}$ *Rℓ.*
" 1853. (X. Bd.) 5 Hfte. Mit 28 lith Taf. u. 4 Tab. 1853. 4 *Rℓ.* 28 *ngr.*
" " (XI. Bd.) 1. 2. Hft. Mit 17 lith. Taf. u. 2 Tab. 1853. $2\frac{5}{6}$ *Rℓ.* — 1. $1\frac{1}{2}$ *Rℓ.* — 2. $1\frac{1}{3}$ *Rℓ.*
" " " 3—5. " Mit 37 (lith. Taf.) u. 5 Tab. 1854. $4\frac{1}{2}$ *Rℓ.*
3. $1\frac{1}{2}$ *Rℓ.* — 4. 1 *Rℓ.* — 5. 2 *Rℓ.*
" " (XII. Bd.) 2—4. " 1854. 4 *Rℓ.* 27 *ngr.*

Studien, Göttinger. 1847. 1. Abthl.: Mathemat. u. naturwissenschaftl. Abhandlungen. Redig. von *Aug. Bernh. Krische*. 2 Liefgn. (Mit 4 Kpfrtaf.) gr. 8. *Göttingen* 1848. *Vandenhoeck u. Ruprecht*. 4 *Rℓ.*

Tijdschrift voer reken-, stel- en meetkunst. 4 Nrr. *Dordrecht, H. Lagerwey*. 2 Fl.

Volksblatt, theoret.-prakt., f. die Grössen-Lehre. 1. Hft. 1—20. Stück, enth. die sogen. vier Species, arithmet. u. algebr. dargest. 8. *Ulm* 1831. (*Augsburg, Kranzfelder*.) $6\frac{1}{2}$ *ngr.*

Zeitschrift f. Physik u. Mathematik. Hrsg. v. *A. Baumgartner* u. *A. v. Ettingshausen*. 3—10. Bd. (à 4 Hfte.) Mit Kupfertaf. gr. 8. *Wien* 1828—31. *Gerold u. Sohn*. à Bd. 3 *Rℓ.* herabg. Pr. $\frac{2}{3}$ *Rℓ.*

1. u. 2. Bd. *Wien* 1826, 27. *Heubner*. à 3 *Rℓ.*

II.

Astronomische und nautische Zeitschriften.

Almanac, The nautical, and astronomical ephemeris for the year 1853: to which is added a supplement, containing the elements and the aproximate places of the newly-discovered planets for the year 1850. Published by order of the Lords Commissioners of the Admiralty. 8. (XVI. 637 p.) *London* 1853. *J. Murray.* 5 sh.

—— —— Supplement for the years 1828, 29. 8. *Ibid.*

Erscheint seit 1767. Für 1767—1810 by *N. Maskelyne;* für 1811—1833 by *J. Pond;* für 1834—1838 by Lieut. *Stratford.*

Almanacco marettimo per l'anno 1852. 8. *Ancona* 1850. 2 L.

Almanach astrologique, astronomique, physique, satirique, etc. Magnetisme, électricité, locomotion aérienne, etc. 1.—7. année. 16. *Paris* 1848—1854. *Pagnerre.* à ca. 50 c.

—— du marin et de la France maritime, pour 1838—1853. Publié avec l'approbation et sous le patronage du ministre de la marine. 1.—16. année. 16. *Paris, Pagnerre.* à 50 c.

—— kleiner astronomischer, aus den J. 1840—49. Vorzüglich zum Gebrauch der Seeleute herausg. v. *Herm. Karsten.* 1—10. Jahrg. Lex.-8. *Rostock, Oeberg et Co.* à ⅓ *Rg.*

—— nautischer, ein Auszug zum Gebrauch des Seefahrers von: The nautic almanac and astronomical ephemeris, f. d. Jahr 1849. Berechnet f. den Greenwicher Meridian. [Hrsg. v. *G. F. Ursin.*] gr. 8. (XV u. 54 S.) *Kopenhagen* 1848. *Reitzel.* ¼ *Rg.*

—— —— ders. für d. J. 1850. Berechnet f. den Greenwicher Meridian. Hrsg. v. *G. F. Ursin.* gr. 8. (XVI u. 66 S.) *Ebend.* 1848. (*Hamburg, Perthes-Besser u. Maucke.*) 12 *ngr.*

—— —— ders. mit sämmtl. Monds-Distanzen, ein Auszug zum Gebrauch des Seefahrers von the nautical almanac and astronomical ephemeris. Für d. J. 1851. Berechnet f. den Greenwicher Meridian. [Hrsg. unter Mitwirkung „des Vereins zur Beförderung der Seefahrt" (v. *G. F. Ursin*). 3. Jahrg.] gr. 8. (XXVIII u. 156 S.) *Ebend.* 1850. (*Ebend.*) 1 *Rg.*

Almanak (Nautisk), med samtlige Maan-Distancer, uddragne til Brug for Sømanden af „The nautical almanac and astronomical ephemeris." Aar 1854. Beregnet tel Greenwich's Meridian. Udgivet of Foreningen til Søfarfartens Fremme ved *J. C. Tuxen.* 8. *Kjobenhavn, Gyldendal.* (170 p.) 1 Rbd.

Almanaque náutico y efemérides astronómicas, calculadas de órden de S. M. para el observatorio de marina de la ciudad de San Fernando. En-4 mayor. *Madrid* 1846. *Impr. nacional.* 22 rs.

Analekten f. Erd- u. Himmels-Kunde. Hrsg. v. *Fr. v. P. Gruithuisen.* 1—7. Hft. (6. Hft. m. Gruith. Bildn.) gr. 8. *München* 1828—31. *Palm.* à Hft. ½ *Rg.*

—— neue, f. Erd- u. Himmels-Kunde. Hrsg. v. *Fr. v. P. Gruithuisen.* 1. Bd. 6 Hfte. u. 2. Bd. 1. Hft. (Alter Reihe 8—14. Hft.) gr. 8. *Ebend.* 1832—35. *Fleischmann.* à Hft. ½ *Rg.*

—— —— ders. 2. Bd. 2. Hft. (Alter Reihe 15. Hft.) gr. 8. *Ebend.* 1836. ½ *Rg.*

Annalen der K. Sternwarte bei München, auf öffentl. Kosten hrsg. v. *J. Lamont*. I. Bd. [der vollständ. Sammlg. XVI. Bd.] gr. 8. (XII u. 403 S.) *München* 1848. (*Franz.*) 1⅔ *Rℓ.*
—— —— ders. II. Bd. [Der vollständ. Sammlg. XVII. Bd.] Mit astronom. Kalender f. 1850. gr. 8. (LXXVI u. 368 S.) *Ebend.* 1849. (*Ebend.*) 1⅓ *Rℓ.*
—— —— ders. III. Bd. [Der vollständ. Sammlg. XVIII. Bd.] Mit astronom. Kalender f. 1851. gr. 8. (CLXXX u. 152 S.) *Ebend.* 1849. (*Ebend.*) 1⅓ *Rℓ.*
—— —— ders. IV. Bd. [Der vollständ. Sammlg. XIX. Bd.] Mit astronom. Kalender f. 1852. gr. 8. (LXX u. 223 S.) *Ebend.* 1850. (*Ebend.*) 1⅓ *Rℓ.*
—— —— ders. V. Bd. (Der vollst. Sammlg. XX. Bd.) Mit astronom. Kalender f. 1853. gr. 8. *Ebend.* 1852. (*Ebend.*) 1⅓ *Rℓ.*
—— —— ders. VI. Bd. (Der vollst. Sammlg. XXI. Bd.) gr. 8. *Ebend.* 1853. (*Ebend.*) 1⅓ *Rℓ.*

Jahres-Bericht d. Königl. Sternwarte bei München f. 1852 erstattet an den Königl. Gen.-Conservator der wissensch. Sammlungen u. Vorstand der K. Akad. d. Wissensch. Geh. Rath Fr. v. Thiersch. Von *J. Lamont.* Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *München* 1852. (*Franz.*) 1¼ *Rℓ.*

—— der K. K. Sternwarte in Wien. Herausg. v. *Joh. Jos. v. Littrow* u. *L. Mayer.* 8—14. Thl. gr. Fol. (8. 40 B. u. 6 Stn.- u. 1 Kpfrtaf. — 9. 47½ B. — 10. 45½ B. — 11. 45½ B. — 12. 43 B. u. 1 Stnt. — 13. 41½ B. — 14. 43½ B.) *Wien* 1828—34. *Wallishausser.* à 3 *Rℓ.* 17½ *ngr.*
1—7. Th. *Ebend.* 1823—27. à 3 *Rℓ.* 17½ *ngr.*
—— —— dies. Nach dem Befehle Sr. Maj. auf öffentl. Kosten herausg. v. *Joh. Jos.* u. *Karl Ludw. v. Littrow.* 15—20. Thl. gr. Fol. (15. 00 B. — 16. 42½ B. — 17. 41 B. — 18. 41½ B. u. 4 Stnt. — 19. 40 B. u. 4 Stnt. — 20. 39½ B.) *Ebend.* 1835—40. *Ebend.* à 3 *Rℓ.* 17½ *ngr.*
Hieran schliesst sich:
—— —— dies. Nach dem Befehle Sr. k. k. Majestät hrsg. v. *Karl Ludw. v. Littrow.* 21. Thl. Neuer Folge 1. Bd. Mit 1 Stnt. gr. 4. *Ebend.* 1841. *Ebend.* 3 *Rℓ.* 17½ *ngr.*
—— —— dies. Nach dem Befehle Sr. k. k. Majestät hrsg. v. *Karl Ludw. v. Littrow* u. *F. Schaub.* 22. u. 23. Thl. Neuer Folge 2. u. 3. Bd. Mit 3 Stnt. u. 3 Beil. gr. 4. *Ebend.* 1843, 46. à 3 *Rℓ.* 17½ *ngr.*
—— —— dies. 24—28. Thl. Neuer Folge 4—8. Bd. Enth.: Piazzi, Beobb. in den Jahren 1792—1802. gr. 4. *Ebend.* 1845—47. à 3 *Rℓ.* 17½ *ngr.*
A. u. d. T.:
Thl. 24. Storia celeste del R. Osservatorio di Palermo dal 1792 al 1813. Parte I. 1792—1802. Tomo I. 1792—1795. — 1845.
„ 25. 26. —— —— Parte I. Tomo II. III. 1796—1798. — 1846.
„ 27. —— —— —— Tomo IV. 1799—1800. — 1846.
„ 28. —— —— —— Tomo V. 1801—1802. — 1847.
—— —— dies. 29. Thl. Neuer Folge 9. Bd. Enth.: Piazzi's Beobachtungen in d. Jahren 1803 u. 4. gr. 4. *Ebend.* 1847. 3 *Rℓ.* 17½ *ngr.*
A. u. d. T.:
Storia celeste ec. Parte II. 1803—13. Tomo VI. 1803—4.
—— —— dies. 30. Thl. Neuer Folge 10. Bd. Enth.: Piazzi's Beobachtungen in d. Jahren 1805 u. 6. gr. 4. *Ebend.* 1848. 3 *Rℓ.* 17½ *ngr.*
A. u. d. T.:
Storia celeste ec. Parte II. Tomo VII. 1805—1806.
—— —— dies. 31. Thl. Neuer Folge 11. Bd. Enth.: Piazzi's Beobachtungen in d. Jahren 1807—1810. gr. 4. (314 S.) *Ebend.* 1849. 3 *Rℓ.* 17½ *ngr.*
A. u. d. T.:
Storia celeste ec. Parte II. Tomo VIII. 1807—1810.
—— —— dies. 32. Thl. Neuer Folge 12. Bd. Enth.: Piazzi's Beobachtungen in d. Jahren 1811—1813. gr. 4. (VI u. 184 S.) *Ebend.* 1849. 3 *Rℓ.* 17½ *ngr.*
A. u. d. T.:
Storia celeste ec. Parte II. Tomo IX. 1811—1813.
—— —— dies. 33. Thl. Neuer Folge 13. Bd. gr. 4. (XXIV u. 354 S.) mit 1 lith. Karte (in Imp.-Fol.) *Ebend.* 1849. 2⅔ *Rℓ.*
—— —— dies. 34. Thl. Neuer Folge 14. Bd. gr. 4. (VII u. 291 S.) *Ebend.* 1851. 2⅔ *Rℓ.*
—— —— dies. [35. u. 36. Thl.] od. 3. Folge 1. u. 2. Bd. gr. Lex.-8. (XXVIII u. 535 S.) *Ebend.* 1851. 2⅔ *Rℓ.*

Annales de l'observatoire royal de Bruxelles, publiés au frais de l'état par *A. Quetelet.* Tome I—VIII. Avec carte et planches. 4. *Bruxelles* 1840—52. (430 p.) à 4 *Rℓ.* 10½ *ngr.*
—— de l'observatoire physique central de Russie, publiées par *A. T. Kupffer*, dir. de l'observatoire. Année 1850. Année 1852 à 2 Nrs. gr. 4. (Avec pl, in qu. Fol.) *St.-Pétersbourg.* (*Leipzig*, *Voss.*) 7 *Rℓ.*

Annals of the astronomical observatory of Georgetown College, D. C. Nr. 1. Containing the description of the observatory, and the description and use of the transit instrument

and meridian-cercle by *James Curley*. With woodcuts and 8 plates. 4. *Georgetown* 1852. (*New-York, E. Dunigan and br.*) (218 p.)

Annuaire de l'observatoire royal de Bruxelles, par *A. Quetelet*. 1—20. année. 1834—1853. Pet. in-18. *Bruxelles et Leipzig, Muquardt*. à ⅔ *Rℓ*.

— d'observations faites à St.-Jean de Maurienne. In-8. *Chambéry* (seit) 1835. *Puthod*.

— des marées des côtes de France pour l'année 0000, par *A. M. R. Chazallon*. Publié au dépôt de la marine. In-18. *Paris, Impr. royale*. (*Ledoyen*.) à 1 *Fr*.

— pour l'an 1830—53, publié par le bureau des longitudes, augmenté de notices scientifiques, par *Arago*. In-18. *Paris, Bachelier*. à 1 *Fr*.

— nautique ou Ephémérides et tables complètes pour l'an 1852, pour déterminer la longitude, la latitude et le temps dans la navigation, à l'aide d'observations astronomiques, avec une introduction facile où l'on expose les calcules nécessaires. Publié sous l'inspection des autorités supérieures, par *C. Bremiker*. gr. 8. *Berlin* 1851. *Schropp et Co*. ½ *Rℓ*.

— — le même pour l'an 1854. gr. 8. *Le même* 1852. ½ *Rℓ*.

— — le même pour l'années 1855 et 1856. gr. 8. *Le même* 1854. à ½ *Rℓ*.

Annual, astronomical, for 1854. In-12. *London* 1853. (*Weale*.) 1 sh.

Beobachtungen, astronomische, auf der Kgl. Sternwarte zu Berlin. Von *Joh. Frz. Encke*. 1. Bd. Mit 5 Kpftaf. Fol. *Berlin* 1840. *Dümmler*. 5 *Rℓ*.

— — ders. 2. Bd. Fol. *Ebend*. 1844. 5 *Rℓ*.

— — ders. 3. Bd. Fol. *Ebend*. 1848. 5 *Rℓ*.

s. auch: Jahrbuch, Berlin. astronom.

— astronom., angestellt auf der Königl. Sternwarte zu Bogenhausen (bei München) von *J. Soldner*. I—V. Thl. gr. 4. *München* 1835—38. (*Franz*.) à 1⅓ *Rℓ*.

Fortsetzung, s. Observationes astronom.

— astronom., auf der Königl. Universitäts-Sternwarte in Königsberg. Von *Friedr. Wilh. Bessel*. 12—16. Abthl., vom 1. Jan. 1826 — 31. Decbr. 1830. Fol. *Königsberg* 1833. (*Leipzig, Rein'sche Buchh*.) 19½ *Rℓ*.

1—11. Abthl. *Ebend*. 1815—25. 54⅙ *Rℓ*. — 1—15. herabg. Pr. 50 *Rℓ*.

— — ders. 17—20. Abthl., v. 1. Jan. 1831 — 31. Dec. 1834. Fol. *Ebend*. 1835, 36, 38, 40. 10⅔ *Rℓ*.

— — ders. 21. Abthl., v. 1. Jan. — 26. Dec. 1835. Fol. *Ebend*. 1844. 2⅔ *Rℓ*.

— — ders. 22. Abthl., v. 1. Jan. — 31. Dec. 1836. Von *A. L. Busch*. Mit 1 Abbild. Fol. *Ebend*. 1846. 2⅔ *Rℓ*.

— — ders. 23. Abthl., v. 1. Jan. — 31. Dec. 1837. Fol. *Ebend*. 1847. 2⅔ *Rℓ*.

— — ders. 24. Abthl., v. 1. Jan. — 31. Dec. 1838. Fol. (XLVIII u. 92 S.) *Ebend*. 1848. 2⅔ *Rℓ*.

— — ders. 25. Abthl., v. 1. Jan. 1839 — 1. Dec. 1840. Hierzu ein Catalog der Bibliothek der Königsberger Sternwarte (IV u. 102 S. in gr. 8.). Fol. (XXVI u. 141 S.) *Ebend*. 1852. 2⅔ *Rℓ*.

— — ders. 29. Abthl., v. 1. Jan. — 31. Dec. 1846. Fol. (X u. 116 S. mit 1 Stntaf.) *Ebend*. 1849. 2⅔ *Rℓ*.

Die Abthlgn. 26—28, die J. 1839—1845 umfassend, werden später erscheinen.

— astronom., auf der Sternwarte der kgl. rhein. Friedrich-Wilhelms-Universität zu Bonn, dargestellt von *Friedr. Wilh. Aug. Argelander*. 1. Bd. — A. u. d. T.: Durchmusterung des nördl. Himmels zwischen 45. u. 80. Grad der Declination auf der Interimssternwarte zu Bonn in d. J. 1841—44 ausgeführt u. mit Hülfstafeln zur Reduction der scheinbaren Oerter der Sterne auf den mittlern zu Anfang des J. 1842 versehen. gr. 4. *Bonn* 1846. *Marcus*. 5 *Rℓ*.

— — ders. 2. Bd. Zonenbeobachtungen am Südhimmel. 1. Abthl. — A. u. d. T.: Durchmusterung des südl. Himmels zwischen 15. u. 31. Grad der Declination. Mit: Hülfstafeln zu den Bonner südl. Zonen. 4. *Ebend*. 1852. II. 1. 2. 5 *Rℓ*.

— — ders. 2. Bd. Zonenbeobachtungen am Südhimmel. 2. Abthl. — A. u. d. T.: Durchmusterung der Himmelszone zwischen dem 15. u. 21. Grad südlicher Declination auf der Sternwarte der kgl. rhein. Friedrichs-Wilhelms-Universität zu Bonn in den Jahren 1849—1852 ausgeführt und mit Hülfstafeln zur Reduction der scheinbaren Oerter der Sterne auf die mittlern zu Anfange des Jahres 1850 versehen. 4. *Ebend*. 1852.

— magnet. u. meteorolog., zu Prag, in Verbind. mit mehr. Mitarbeitern ausgeführt u. auf öffentl. Kosten herausg. v. *Karl Kreil*. 1—7. Jahrg. (1839—46.) Mit lith. Taf. gr. 4. *Prag*. (*Ehrlich*.) 24 *Rℓ*. 25 *ngr*.

— — hrsg. v. *Karl Kreil* u. *Karl Jelinek*. 8—10. Jahrg. 1847—49. (10. mit 2 lith. Taf.) gr. 4. *Prag* 1848, 50, 51. (*Calve'sche Buchh*.) à 3 *Rℓ*.

Connaissance de temps ou des mouvements célestes, à l'usage des astronomes et des navigateurs, pour l'an 1853, publié par le bureau des longitudes. Avec un tableau et 1 planche. In-8. *Paris* 1852. *Mallet-Bachelier.* (508 p.) 2 *Fr.*
Le I. volume de cette éphémeride a été publié en 1697. Celui annoncé ci-dessus et le 177. de la collection.
—— —— le même pour l'an 1854. Avec un tableau. In-8. *Le même* 1853. 5 *Fr.* Avec additions 10 *Fr.*
—— —— le même pour l'an 1856. In-8 de 29 feuill. *Le même* 1854. 5 *Fr.*
Correspondance météorologique publication trimestrielle de l'administration des mines de Russie, redigée par *A. T. Kupffer.* Année 1850. gr. 4. (Mit 10 Steintaf. in qu. gr. 4.) *St.-Pétersbourg* 1853. (*Leipzig, Voss.*) 5 *Rℓ.*
Effemeridi astronomiche di Milano, calcolate dall ab *Giov. Capelli* e da *Curzio Buzzetti.* Con appendice, memorie ed osservazioni astronomiche. *Milano.* J. à 5 L. 22 c.
Seit 1845 v. Rob. Stambucci, früher seit 1774 v. Angelo de Cesaris.
Ephemeriden, kleine astronom., f. d. J. 1830—35, hrsg. v. *C. L. Harding* u. *G. Wiesen.* 1—6. Jahrg. 8. *Göttingen* 1829—34. *Vandenhoeck u. Ruprecht.* à ⅔ *Rℓ.*
Ephémérides maritimes à l'usage des marins de commerce et des candidats au grade de capitain au long cours et de maitre au cabotage. *St.-Brieux, Prudhomme.* J. ¼ *Rℓ.*
Ephemeris of the distances of the four planets: Venus, Mars, Jupiter and Saturn from the moon's center for 1823—32 by *H. C. Schumacher,* together with their places for every day in the year. Lex.-8. *Copenhagen.* (*Hamburg, Perthes-Besser u. Mauke.*) à 2 *Rℓ.*
—— The American, and nautical almanac, for the year 1855. Published by the authority of the secretary of the navy. Lex.-8. *Washington* 1853. (474 et 78 p.) 1 D. 75 ct.
Giornale astronomico ad uso commune, p. *A. Colla.* Con appendice de notizie astronomiche e meteorologiche. *Parma.* 1 L. 30 c.
—— astro-meteorologico che prenuncia i principali fenomeni celesti secondo le piu recenti tavole e le meteore secondo il saros ossia il ciclo di CCXVIII lune, ad uso d'ogni classe di persone. In-8. *Padova, tip. del Seminar.* Jährlich — durchschn. 1 L. 53 c.
Jaarbok, sterrekundig, by *Kaiser.* gr. 8. *Amsterdam* 1846. 7 Fl.
Jahrbuch, astronom., f. 1836—1844. Hrsg. von *H. C. Schumacher,* mit Beiträgen von *Argelander, Berzelius, Bessel, Dove, Gauss, Hannsteen, Kämtz, Lehmann, Mädler, Moser, Olbers* u. *Steinheil.* Mit Kupfer- u. lithogr. Taf. 8. *Stuttgart u. Tübingen, Cotta'sche Buchh.* à 2 *Rℓ.*
—— astronom., f. physische u. naturhistor. Himmelsforscher u. Geologen, mit den f. d. J. 1839—42 vorausbestimmten Erscheinungen am Himmel. Hrsg. v. *Fr. v. P. Gruithuisen.* 1—4. Jahrg. gr. 8. *München, Finsterlin.* 7⅔ *Rℓ.*
—— naturwissenschaftlich-astronom., für phys. und naturhistor. Himmelsforscher etc., mit d. f. d. J. 1843 u. 44 (5. Jahrg.) u. 1845 (6. Jahrg.) vorausbestimmt. Erscheinungen am Himmel. Hrsg. v. *P. v. Gruithuisen.* Mit Stntaf. gr. 8. *Stuttgart* 1842, 43. *Hoffmann-sche Verl.-Buchh.* à 2¾ *Rℓ.*
—— —— dass. 7—9. Jahrg., mit d. f. d. J. 1846 u. 1847 vorausbestimmten Erscheinungen am Himmel. Hrsg. v. *Dems.* Mit Stntaf. gr. 8. *München* 1844—46. (*Finsterlin.*) à 2⅔ *Rℓ.*
—— —— dass. 10. u. 11. Jahrg., mit d. f. d. J. 1849 u. 50 vorausbestimmt. Erscheingn. am Himmel. Mit Stntaf. gr. 8. *Ebend.* 1847, 51. à 2⅔ *Rℓ.*
—— Berliner astronom., f. 1830—37. (Der Samml. Berl. astronom. Jahrbb. 55—62. Bd.) Mit Genehmhalt. der k. Akad. d. Wissensch. hersg. v. *J. F. Encke.* gr. 8. *Berlin* 1828—35. *Dümmler.* 21⅓ *Rℓ.*
1—54. Bd. od. Jahrg. 1776—1829 v. *J. E. Bode. Ebend.* à 2 *Rℓ.* — 4 Suppl.-Bde.: Samml. astronom. Abhdlgn. etc. v. *Bode.* 1793—1808. (1—3. *Ebend.* — 4. *Berlin, Reimer.*) 6½ *Rℓ.* — Erläuterungen f. d. Besitzer d. Jahrbb. v. *Bode. Ebend.* 1817.
Namen- u. Sachregister, hrsg. v. *John.* ⅔ *Rℓ.*
—— —— dass. f. 1838—45. (Der Samml. Berl. astronom. Jahrbb. 63—70. Bd.) Mit Genehmhalt. der k. Akad. d. Wissensch. hrsg. v. *J. F. Encke.* gr. 8. *Ebend.* 1836—42. 22⅓ *Rℓ.*
—— —— dass. f. 1846—50. (Der Samml. etc. 71—75. Bd.) Auf Veranlass. der Ministerien des Unterr. u. des Handels hrsg. v. *J. F. Encke.* gr. 8. *Ebend.* 1843—46. 16⅓ *Rℓ.*
—— —— dass. f. 1850 u. 1851. Auf Veranlass. der Minist. des Unterr. etc. hrsg. v. *J. F. Encke.* gr. 8. *Ebend.* 1847, 48. à 3⅓ *Rℓ.*
—— —— dass. f. 1852—55. Mit Genehmhaltung der k. Akademie der Wissensch. hrsg. v. *J. F. Encke* unter Mitwirk. des Herrn *Wolfers.* gr. 8. *Berlin* 1849—52. *Dümmler.* à 3 *Rℓ.*
—— —— dass. f. 1856. Mit Genehmhaltg. der k. Akademie d. Wissensch. hrsg. v. *J. F. Encke,* unter Mitwirk. des Hrn. *Wolfers.* gr. 8. *Ebend.* 1853. 3 *Rℓ.*

Jahrbuch d. k. Sternwarte bei München, f. 1838—41. 1—4. Jahrg. Mit Stntaf. gr. 12. *München, Fleischmann.* 3¾ *Rß.*
—— astronom.-meteorolog., für Prag. Hrsg. v. *Karl Kreil.* 1—4. Jahrg. 1842—45. Mit Stntaf. gr. 12. *Prag. (Ehrlich.)* à 1⅓ *Rß.* — 5⅓ *Rß.*
—— nautisches, od. vollst. Ephemeriden u. Tafeln f. d. J. 1852 zur Bestimmung der Länge, Breite u. Zeit zur See, nach astronom. Beobachtungen nebst einer gemeinfassl. Anleitung, wie d. erforderl. Rechnungen aufzustellen sind. Unter amtl. Aufsicht hrsg. v. *C. Bremiker.* gr. 8. (LIV u. 216 S.) *Berlin* 1850. *Schropp u. Co.* ½ *Rß.*
—— —— dass. f. d. J. 1853. gr. 8. (XLV u. 218 S.) *Ebend.* 1850. ½ *Rß.*
—— —— dass. f. d. J. 1854. gr. 8. (XXX u. 218 S.) *Ebend.* 1851. ½ *Rß.*
—— —— dass. f. d. J. 1855. gr. 8. (LVIII u. 218 S.) *Ebend.* 1853. ½ *Rß.*
—— —— dass. f. d. J. 1856. gr. 8. (LVI u. 218 S.) *Ebend.* 1854. ½ *Rß.*
s. auch: Annuaire.

Journal, The astronomical, by *Benj. Anthorp Gould.* Vol. I. 48 Nrs. and Vol. II. No. 1—24. In-4. *Cambridge* 1850—52.

Kalender, astronom., f. das Königr. Bayern auf das gemeine J. 1850 verfasst u. hrsg. an der k. Sternwarte bei München von *J. Lamont.* Mit Beiträgen v. *K. Kuhn.* (1. Jahrg.) gr. 8. (173 S.) *München* 1849. *(Franz.)* 1 *Rß.* 2 *ngr.*
—— —— ders. auf d. J. 1851. Mit Beiträgen v. *Kuhn, Meister* u. *Pollak.* (2. Jahrg.) gr. 8. (264 S.) *Ebend.* 1849. *(Ebend.)* 1 *Rß.* 1 *ngr.*
—— —— ders. auf das Schaltjahr 1852. Mit Beiträgen v. *Kuhn, Meister* u. *Pollak.* gr. 8. (160 S.) *Ebend.* 1850. *(Ebend.)* 1 *Rß.*
—— —— ders. auf d. J. 1853. Mit einem Beitrage v. *Pollak.* gr. 8. (144 S. mit eingedr. Holzschn.) *Ebend.* 1852. *(Ebend.)* 1 *Rß.* 4 *ngr.*

Magazine, the nautical, or journal of maritime discovery, voyages and papers; works on nautical and geographical science and art, March 1832 — December 1836. 5 Vols. 8. *London.*
—— —— enlarged series. Vol. I. Janr. — Decbr. 1837. 8. *London.*

Memoirs of the astronomical society. Vol. I—XX. *London* 1822—52. à Vol. 10 sh.

Memorie dell' osservatorio d'Università Gregoriana del Collegio Romano diretto Anno 1851. 4. *Roma* 1854.

Monatsschrift für den deutschen Seemann. Hrsg. v. Navigat.-Lehr. *Arth. Breusing.* (1.) Jahrg. 1852. 12 Nrn. (B.) gr. 8. *Bremen* 1852. *Heyse.* 1⅓ *Rß.*
—— —— dies. (2.) Jahrg. 1853. 12 Nrn. (B.) Lex.-8. *Ebend.* 1853. 1½ *Rß.*

Nachrichten, astronom., hrsg. v. *Heinr. Chrstn. Schumacher.* 1—31. Bd. Mit Kpfrn. etc. gr. 4. *Altona* 1822—50. *(Hamburg, Perthes-Besser u. Mauke.)*
1—12. Bd. à 4 *Rß.* — 13—22. Bd. à 5 *Rß.* — 23—31. Bd. à 7½ *Rß.*
—— —— dies. Herausg. von *A. C. Petersen.* 32—39. Bd. od. No. 745—936. (à ca. 1 B.) Mit Beilagen u. Abbildgn. gr. 4. *Ebend.* 1851—54. *(Ebend.)*
Bd. 32 u. 33 à 7½ *Rß.* — Bd. 34—39 à 5 *Rß.*

Notices, Mounthly, of the Royal astronomical society; containing abstracts of papers, and the reports of the proceedings from February 1827 to December 1837. 3 Vols. In-8. *London* 1831—37.

Observationes astronomicas, institutas in specula Univ. Caesar. Dorpat., publici juris facit Senat. Univers. *Fr. Geo. Guil. Struve.* Vol. V et VI. seu Novae seriei Vol. II et III. 4 maj. *Dorpati* 1827, 30. *(Rigae, Frantzen.)* 8½ *Rß.*
Vol. I—IV. *Ibid.* 1821—25. à 4 *Rß.*
—— —— Vol. VII. seu N. S. Vol. IV. Observationes annor. 1827—30. 4 maj. *Ibid.* 1838. 4½ *Rß.*
—— astronom. in specula Regia Monach. institutae atque Regio Jussu publicis impens. ed. *J. Lamont.* Vol. VIII seu novae seriei Vol. III observationes anno 1833 factos continens. 4 maj. *Monachii* 1834. *(Franz.)* 1⅔ *Rß.*
Vol. I—V vgl. Beobachtungen.
—— —— Vol. IX s. nov. ser. Vol. IV observationes anno 1834 factas continens. 4 maj. *Ibid.* 1836. 1⅔ *Rß.*
—— —— Vol. VI, VII et X—XV seu novae ser. Vol. I, II et V—X et ultim. 4 maj. *Ibid.* à 1⅔ *Rß.*
Vol. VI, VII. Observatt. annis 1828—32. 1841.
„ X. „ „ 1835—37. 1842.
„ XI. „ „ 1838—40. 1843.
„ XII. „ „ 1841. — 1844.
„ XIII. „ „ 1842. — 1844.
„ XIV. „ „ 1843. — 1844.
„ XV. „ „ 1844. — 1848.

Observations astronomiques, faites à l'observatoire royale de Paris, publiées par le bureau des longitudes. Tom. I. 1825. Tom. II. 1837. Imp.-Fol. *Paris, Bachelier.* à 50 *Fr.*
—— astronomiques, faites à l'observatoire de Genève, par *E. Plantamour.* Imp.-4. *Genève.* (*Kessmann.*) 1⅓ *Rℓ*
—— astronomical, made at the royal observatory, Edinburgh, by *Thom. Henderson.* Reduced and edit. by *Charles Piazzi Smith.* Vol. X. for 1844—47. In-4. *Edinburgh* 1852.
—— astronomical, made at Greenwich by *Pord* and *Biddell Airy.* In-4. *London.*
—— astronomical, made under the direction of *M. F. Maury,* during the year 1846, at the National Observatory, Washington. Vol. II published by authority of the secretary of the navy. 4. *Washington* 1851. (LVI. 442 p. appendix 167 p.)
—— astronomical, made at the Radcliffe observatory, Oxford, in the year 1840—1850. By *Manuel J. Johnson.* Vol. I—XI. [Vol. XI. With an engraving of the Heliometer.] Published by order of the Radcliffe trustees. Lex.-8. *Oxford, J. H. Parker.* (Vol. XI. XLIV. 296 p. Index 1 p. Appendix Tit. 37 p. 1 tab. aen.) à ca. 5 *Rℓ*
—— —— the same, in the year 1851. Vol. XII. Lex.-8. With 1 pl. *Ibid.* 1853. 5 *Rℓ*
—— astronomical, made with Airy's zenith sector, from 1842 to 1850, for the determination of the latitudes of various trigonometrical stations used in the ordonance survey of the British Isles. 4. *London* 1853.

Programmes officiels de la licence et du doctorat ès sciences mathématiques, physiques et naturelles. In-12. *Paris, Hachette.*

Recueil de mémoires présentés à l'Académie des sciences par les astronomes de Poulkova, aux offerts à l'observatoire central par d'autres astronomes du pays; publié avec l'autorisation de l'Académie par *W. Struve.* Tome I. 4. *St.-Pétersbourg* 1853. (*Leipzig, Voss.*) (XXII. 465 p.) 4 *Rℓ* 14 *ngr.*

Taschenbüchlein, astronom., f. 1838 u. 39. Den Gebildeten aus allen Ständen, insbes. den Liebhabern der Himmels- u. Erdkunde gewidmet. 1. u. 2. Jahrg. Mit 1 Stntaf. gr. 12. *Würzburg* 1837, 38. *Stahel'sche Buchh.* à ⅓ *Rℓ*

Unterhaltungen, wöchentliche, für Dilettanten u. Freunde der Astronomie, Geographie u. Witterungskunde. Red. Dr. *G. A. Jahn.* (1—8. Jahrg.) 1847—54. à 52 Nrn. (½ B.) gr. 8. *Leipzig* (1. 2. Jahrg. *Friese.* 3—8. J.) *Hunger.* 1. 2. à 2⅔ *Rℓ* — 3—8. à 3 *Rℓ*

Urania. Aarbog for 1844 og 45, udg. af *J. L. Heiberg.* 8. *Kjobenhavn* 1844, 45. *Bing & Son.* 1844. 2 Rbd. 72 sk. — 1845. Rbd. 24 sk.
—— —— for 1846. Med Titel-Vign. og 14 Lithogr. 8. *Ibid. Reitzel.* 3 Rbd.

Uranus, oder tägliche, f. Jedermann fassliche Uebersicht aller Himmelserscheingn. im Jahre 1846 u. 1847. Für die Zwecke der beobachtenden Astronomen, besond. aber auch f. die Bedürfnisse aller Freunde des gestirnten Himmels bearb. u. zusammengest. v. *Ernst Schubert* u. *Hugo v. Rothkirch* u. hrsg v. *P. H. L. v. Boguslawski.* 1. u. 2. Jahrg. gr. 8. *Glogau* 1846, 47. *Flemming.* 1. 1½ *Rℓ* — 2. 1 *Rℓ* 24 *ngr.*
—— —— dass. im J. 1848. 3. Jahrg. gr. 8. (VI u. 226 S., m. eingedr. Holzschn.) *Ebend.* 1847. 1⅚ *Rℓ*
—— *ΟΥΡΑΝΟΣ* synchronistisch geordnete Ephemeride aller Himmelserscheinungen des J. 1849, zunächst berechnet f. den Horizont der Sternwarte zu Breslau, aber auch f. jeden Ort unseres Erdtheils eine tägl. treue Darstellg. der wechselnden Erscheingn. am Himmel. 4. Jahrg. [18. Bearbeitg. seit 1832] in Vierteljahrsheften hrsg. v. d. K. Sternwarte zu Breslau. 4 Hfte. Lex.-8. (1. Hft. VIII u. 40 lith. S.) *Breslau* 1848. (*W. G. Korn.*) 1 *Rℓ*
—— —— dass J. 1850. 4. Jahrg. [19. Bearbeitung seit 1832.] 4 Hfte. Lex.-8. (1. Hft. 44 S. m. 2 Steintaf.) *Ebend.* 1850. (*Ebend.*) 1⅓ *Rℓ*; einzelne Hfte. à 12 *ngr.*
—— —— dass. J. 1851 [als 20. Jahrg. seit 1832.] Vom J. 1846 an hrsg. v. der Königl. Universitäts-Sternwarte zu Breslau. 6. Jahrg. 2 Hfte. Lex.-8. (1. Hft. 71 S. m. 4 Steintaf.) *Breslau* 1851. *Grass, Barth u. Co.* à 1 *Rℓ*

A.

Mathematik im Allgemeinen und Arithmetik im Besondern.

Abel, Rechenbuch für Gewerbsleute, oder Anleitung, Aufgaben aus den Werkstätten der Handwerker vermittelst d. Decimalbrüche zu berechnen. (Mit eingedr. Figuren u. 1 Tab. in Fol.) gr. 8. *Stuttgart* 1847. *Ebner u. Seubert.* 12 *ngr*

Abhandlungen, neue, über eben so wicht. als interessante Gegenstände aus d. Algebra u. niedern Analysis. Für höhere Lehranstalten, sowie vorzügl. z. Selbstunterricht. Von *Lefébure de Fourcy*, *M. Vincent*, *L. F. Ritter*. gr. 8. *Stuttgart* 1844. *Schweizerbart'sche Buchh.* 1 ¼ *Rb.*

Abram, John, Complete treatise on practical arithmetic. 12. *London* 1843. *Darton u. Co.* 3 s. 6 d.

Abrégé d'arithmétique décimale, contenant toutes les opérations du calcul depuis l'addition jusques et compris la règle de compagnie, et les opérations de fraction, auquel on a joint des tableaux de comparaison des mesures anciennes avec les nouvelles. Nouv. édit. In-18. de 3 feuilles ½. *Lyon* 1837. *Périsse frères* (*Guyot*); — In-12. de 4 feuilles. — *Paris* 1840. *Delloge. Bruxelles* 1838. ¼ *Rb.*

—— d'arithmétique décimale, pour les commençans. Par *M. A.....* 1ère édit. In-18. d'une feuille. *Bar-sur-Aube* 1838. *M. Elisa Millot.* 25 c.

—— d'arithmétique décimale, à l'usage des écoles primaires, approuvé par le jury d'instruction, suivi de l'explication du système métrique et de tables de comparaisons entre les anciennes et les nouvelles mesures. In-12. de 3 feuilles. *Metz* 1829. *Verronais.*

—— d'arithmétique décimale et du système métrique, par *S.....* 4ème édit., suivie d'un petit traité d'arpentage et de toisé, etc., par *M. Passelaigues*. In-12. de 5 feuilles. *Paris* 1844. *Moronval.*

—— d'arithmétique; pour les élèves de l'école normale des Hautes-Alpes. 2ème édit. In-12. de 4 feuilles ½. *Gap* 1840. *Allier.*

Adhémar, J., Bibliothèque populaire, ou l'Instruction mise à la portée de toutes les classes et de toutes les intelligences. Traité complet d'arithmétique. 1ère et 2ème Partie. 2 Vols. in-18., ensemble de 6 feuilles. *Paris* 1834. *rue et place Saint-André-des-Arts*, n. 30. Prix de chaque Partie 50 c.

—— Traité complet d'arithmétique. 2 Vols. 2ème édit. In-18. de 3 feuilles. *Ibid.* 60 c.

—— Démonstration de la formule du binome de Newton pour le cas où l'exposant est un nombre entier. In-8. d'une demi-feuille. *Paris* 1840. *Imp. de Fain.*

—— Cours de mathématiques, à l'usage de l'ingénieur civil. Arithmétique. 2ème édit. In-8. de 11 feuilles. *Paris* 1843. *Bachelier.* 4 *Fr.*

—— Cours de mathématiques, à l'usage de l'ingénieur civil. Algèbre. In-8. de 21 feuilles. *Paris* 1843. *Carilian*, *Goeury et Dalmont*, *Mathias*, *Bachelier.* 5 *Fr.*

Adolph, J. G. B., Theorie des Längen-, des Quadrat- und Riemen- und des Körper- und Schachtruthen-Maasses, für angehende Geometer etc., nebst Tafeln z. barometr. Höhenmessen u. Vergleichen der übl. Thermometer; der Factoren v. 1—10,500; des Fuss-, Ellen-, Lachter-, Ruthen- und Meilenmaasses; des Geldes u. d. Münzfüsse etc.; nebst mehreren anderen Reductionstab., Notizen u. Nachrichten. (Mit 6 Tab.) 12. *Mainz* 1829. (*Kirchheim*, *Schott u. Thielemann.*) (*Leipzig*, *Hinrichs.*) 1 *Rb.*

Advantages of the modern or Arabian system of notation in arithmetic, by *W. Frend.* 4. *London* 1831.

Alemany, Lorenzo de, Tratado de aritmética, dispuesto para uso de la juventud. 5. edic. corregida y aumentada con diferentes abreviaciones y una tabla mas, sobre la reduccion de los metros, gramas y litros à las medidas y pesos de Castilla. 1 Tom. en 8. *Madrid* 1844. *Sojo.* 5 Rs.

—— Principios de aritmética, álgebra y geometria, dispuestos para las clases inferiores de institutos de segunda enseñanza, conforme à la nota de la direccion general de Estudios de 11 de nov. de 1840. 1 Tom. en 4. con seis laminas. *Ibid.* 1843. 24 Rs.

Algebra, A system of practical mathematics. P. I. containing algebra and geometry: being No. 16 of a new series of school-books, by the scottish school-book-association. 12. (*Edinburgh*) pp. 424. *London* 1846. 5 sh.

—— der, theoretisch en practisch leerboek, of stel-kunst voor de schoolen. 1. deel. gr. 8. *Te Dordrecht* 1842. 1 *Fl* 80 c.

Algèbre élémentaire. In-12. oblong de 4 feuilles. *Paris* 1842. *Imp. lith. de Locard-Davi.*

—— et logarithmes; par *A. R.*, élève de l'école normale supérieure. In-18. de 6 feuilles. *Paris* 1847. *René.* Prix de volume 1 *Fr*

Allaize, Billy, Boudrot et L. Puissant, Cours de mathématiques, redigé pour l'usage des écoles militaires. 3ème édit. In-8. de 23 feuilles 1/4, plus 13 pl. *Paris* (1832.) 1847. *Anselin.* 7 *Fr* 50 c.

Allmer, J. G., Die Kunst, das im bürgerl. u. kaufmännischen Leben vorkommende Rechnen in 272 Lectionen gründlich zu erlernen, leichtfasslich dargestellt und durch circa 1500 berechnete Beispiele erläutert. 8. *Leipzig* 1838. *Künzel.* 5/12 *Rthlr*

Allotte, P. V., Leçons d'arithmétique. 2ème édit. In-8. de 33 feuilles 1/2. *Besançon* 1846. *Outhenin-Chalandre.*

—— Elémens d'algèbre, contenant, etc. 2ème édit. In-8. de 10 feuilles 1/4. *Ibid.* 1847.

Amadieu, P. F., Traité d'arithmétique. In-8. de 24 feuilles 1/4. *Paris* 1839. *Hachette.* 5 *Fr*

—— Notions élémentaires d'algèbre. In-12. de 9 feuilles 2/3. *Paris* 1844. *Bachelier.* 2 *Fr*

Amanti, Elementi di aritmetica. In-8. *Napoli* 1843.

Amman, Joh. Christ., Verrechnungskunde. Theoret. u. praktisch dargestellt. (Nebst Anhang. 5 vollständig durchgeführte prakt. Beisp. u. 5 Muster. Versuch d. böhm. Terminologie z. Verrechnungskunde.) gr. 8. *Prag* 1845. *Kronberger u. Rziwnatz.* 2 1/6 *Rthlr*

Ammon, Frz., Lehrbuch der Mathematik, für Gymnasien und Lyceen. 2 Bde. Die reine Elementar-Arithmetik und Geometrie. (Mit 4 lithogr. Tafeln.) gr. 8. *Augsburg* 1829. *Kranzfelder.* 1 2/3 *Rthlr*

Amondieu, J. L. A., Cours de mathématiques. Arithmétique. In-8. de IV et 388 pages. *Nantes* 1836. *chez l'auteur, sur le Boulevart*, n. 28.

Anfangsgründe d. Buchstabenrechnung mit besond. Rücksicht auf die Beispielsamml. v. *M. Hirsch* u. *E. Heis*, für Schüler d. mittlern Classe d. Gymnasien u. höh. Lehranstalten, v. e. prakt. Schulmanne. 16. *Crefeld* 1847. *Klein.* 4 *ngr*

—— der Rechenkunst, z. Gebr. d. Landschulen des Kant. Freyburg. 8. *Freyburg* 1828. *Piller.* 1 1/3 *Rthlr*

Anleitung zum Unterricht für die bei d. Landesvermessung z. Behuf eines neuen Grundsteuer-Systems im Königreich Sachsen anzustellenden Geodäten. (Mit 2 Steintaf. in qu. 1/2 Fol.) gr. 8. *Dresden* 1845. (*Leipzig, Fr. Fleischer.*) 1 1/8 *Rthlr*

—— zur Rechenkunst f. d. Schulen im Königr. Bayern. 14. Aufl. 8. *München* 1844. *Kgl. Central-Schulbb. Verl.* (*Regensburg, Manz.*) 6 1/4 *ngr*

—— leichtfassliche, z. Gebrauche d. Rechenstabes bei Multiplication, Division etc. etc. Eingerichtet f. Solche, welche nur im Besitz d. gewöhnlichen Elementarschulkenntnisse sind. 8. *Wien* 1844. *Beck'sche Univers.-Buchh.* 1/3 *Rthlr*

—— praktische, zum Kopfrechnen mit Vortheilen. Verfasst von einem Schulmanne zum Gebrauch für Werk- und Feiertagsschüler, vorzügl. auf d. Lande. 12. *Innsbruck* 1851. (*Wagner'sche Buchh.*) 2 *ngr*

Annegarn, Jos., Anleitung z. gründl. Rechnen, z. Gebr. in Elementarschulen. 2., mit mehr als 400 neuen Exempl. verm. Aufl. 8. *Münster* 1829. *Coppenrath.* 2/3 *Rthlr*

—— Rechenbüchlein f. Kinder in d. Elementarschulen. Mit vielen eingeschobenen Uebungsaufgaben. 3., mit mehr als 400 neuen Exempeln verm. Aufl. 8. *Ebend.* 1831. 5/24 *Rthlr*

Ansatzlehre, arithmet., zunächst in den Stammrechnungsarten ganzer Zahlen f. deutsche, Gewerbs- u. Lateinschulen. Eine Beigabe zu allen arithmet. Lehrbb. 16. *Passau* 1851. *Pustet'sche Buchh.* 2 *ngr*

Anweisung, einfachste, kürzeste u. deutlichste, um d. gemeine Bruchrechnung durch blossen Selbstunterricht in nicht mehr als sechs Lectionen dennoch ausführlich zu erlernen.

Vom Verfasser d. Rechnungsproben u. Rechnungsvortheile (*Ign. Bernh. Jos. Montag*). 8. *Erfurt* 1841. (*Leipzig*, *Jackowitz*.) 1/12 *Rg.*

Anweisung z. leichten Gebrauche d. erfundenen Multiplikations- u. Divisions-Rechenmaschine. (Von *Ign. Bernh. Jos. Montag*.) Mit 1 schön lith. Abbildung. Ein versiegeltes Couvert. *Ebend.* 1841. (*Ebend.*) 1/12 *Rg.*

— zum Rechnen f. preuss. Bürger- u. Landschulen. Nach d. Lehrb. d. Hrn. Consistor.-Raths Dr. *Dinter*, mit dessen Genehmigung f. d. preuss. Provinzen bearb. 2. Aufl. 8. *Neustadt a. d. O.* 1830. *Wagner.* 1/4 *Rg.*

Anweisungen f. Rechnungs-Beamte, od. gründl. Anleit. z. zweckmässigen Eintheilung u. Führung v. grösseren Rechnungsgeschäften, aus d. Erfahrgn. eines Rechnungsbeamten zusammengestellt. gr. 8. *Jena* 1830. *Frommann.* 1/2 *Rg.*

Apel, G., Hülfsbuch b. Unterricht im Rechnen, für Schüler u. Lehrer. kl. 8. *Magdeburg* 1841. *Heinrichshofen.* 1/4 *Rg.*

Appeltauer, Ign., Elementar-Mathematik. Aus d. Latein. übers. von *D. J. Fux*. 2 Thle. 2. verb. Aufl. gr. 8. *Wien* 1835. *Gerold.* 2 1/6 *Rg.*

2. Thl. Geometrie, Trigonometrie u. die Kegelschnitte. Mit 8 Kupfertaf. 1 1/3 *Rg.*

1. Thl. Niedere Algebra. 5/6 *Rg.*

Appendice au Mémoire à consulter sur la marche et succession des événemens aléatoires, à l'usage de l'académie des sciences. In-8. d'une feuille. *Paris* 1840. *Imp. de Duverger.*

Appendix algebrae elementaris de resolutione generali aequationum algebraicarum. In-4. de 4 feuilles 1/2. *Marseille* 1832. *Imp. d'Achard.*

Arbon, J. G., Verhandeling over de binominal coefficienten bevattende een aantal merkwaardige eigenschappen van develze, benevens eene beknopte theorie der getallen-reeksen, naar de binominaal-wet geordend. gr. 8. *Te Rotterdam* 1844, *by de Wed. A. H. Krap.* 2 *Fr* 40 c.

Arendt, Hans Heinr. Wilh., Kleine Rechenschule, oder leichtes Rechenbuch für die ersten Anfänger. 4. Aufl. 8. *Hamburg* 1842. *A. Campe.* (*Leipzig*, *Brockhaus.*) 1/3 *Rg.*

— Erstes Rechenbuch, zur Erlernung u. Uebung des schriftl. Rechnens, zunächst für Knaben. gr. 12. *Leipzig u. Hamburg* 1838. (*Schuberth u. Co.*) 1/3 *Rg.*

— Kleines Rechenbuch f. Mädchen, zur Erlernung u. Uebung d. schriftl. Rechnens. gr. 12. *Ebend.* 1837. (*Ebend.*) 1/3 *Rg.*

— Erster Unterricht im Rechnen, oder die vier Specien der Rechenkunst. 12. rechtmässige Original-Aufl. Nebst einer Progressionstafel der Numeration (in Kupferstich). 8. *Hamburg* 1849. *Herold.* 1/6 *Rg.*

— Die Regeldetri in ganzen Zahlen und mit leichten Brüchen, bearbeitet für solche Schüler, welche in den vier Specien bereits geübt sind, und zu einem gründl. Rechnen fernerweitig angeleitet werden sollen. Als Verfolg der „vier Specien" von demselb. Verf. gr. 12. *Hamburg u. Leipzig* 1835. (*Schuberth u. Co.*) 1/3 *Rg.*

— Kopfrechenbuch für Töchter, von allerlei im weibl. Geschäfts- und Wirkungskreise vorkomm. Rechenfällen. Zum Gebr. d. Schülerinnen, in Lehranstalten, in Schulen u. bei dem häusl. Unterricht. — A. u. d. T.: Aufgaben z. Kopfrechnen f. Mädchen. Ein Hülfsbuch beim Rechnenunterrichte für Lehrer u. Lehrerinnen. 8. *Hamburg* 1836. *Hoffmann u. Campe.* 1/3 *Rg.*

— Rechenbuch f. Töchter. 4. verb. Aufl. 8. *Altona* 1845. *Hammerich.* 1/2 *Rg.*

— Uebungen im Kopfrechnen für Kinder. 1. Samml. 3. verb. Aufl. 8. *Ebend.* 1831. 5/12 *Rg.*

— — dess. 3. Samml. Mit einem Anhang, welcher die Entwicklung der in allen drei Sammlungen vorkommenden schweren Aufgaben und einige andre Winke zum zweckmässigen Gebrauch des Ganzen enthält. 8. *Ebend.* 1830. 1 1/6 *Rg.* Der Anhang apart 3/4 *Rg.*

2. Samml. *Ebend.* 1816. 5/12 *Rg.*

Arithmetic. — System of arithmetic: with the principles of logarithms. Compiled for the Merchant Taylor's school. 3th. edit. 12. *London* 1844. *E. Shmidt and Comp.* 3 sh.

— and algebra (by *J. Parker*). Library of useful knowledge. Nos. I—IV. 8. *London* 1828—30.

— modernized; or, a complete system of arithmetic, adapted to modern practice: to which is annexed a course of mental arithmetic. 7th. edit. *Edinburgh* 1844. *Bell and Bradfute. London*, *Longman*, *Orme and Co.* 3 sh. 6 d.

Key to Ditto. 4 sh.

Arithmetical questions, on a new plan. 11th. edit. 12. *London* 1838. *William Butler.* 6 sh. 6 d.

Arithmetik, die, in ihrer Anwendung auf Künste u. Gewerbe. Zunächst f. d. Candidaten d. Meisterprüfungen u. f. Gewerbsleute überhaupt. (Mit 2 Steint.) gr. 8. *Landshut* 1842. *Thomann'sche Buchh.* 2/3 *Rg.*

Arithmétique élémentaire. N. 1 à 57. In-plano de 57 feuilles. *Paris* 1836. *Louis Colas.* 5 *Fr*

—— et métrologie élémentaires, terminées, I. par les notions les plus usuelles de géodésie et de stéréometrie; II. par une concordance des calendriers grégorien et républicain; III. par des tableaux de réduction des mesures anciennes de chaque chef-lieu de canton du département du Lot, et de plusieurs autres lieux importans ou limitrophes. In-8. de 8 feuilles, plus une pl. *Cahors* 1838. *Brossac*; *Agen, Chairon.*

—— petite, des écoles primaires. Nouv. édit. In-32. d'une feuille. *Paris* 1841. *Langlois et Leclercq.*

—— abrégé, suivi du calcul décimal et de son application au nouveau système des poids et mesures, à l'usage des écoles primaires. In-12. de 5 feuilles. *Avignon* 1830. *Fischer Joly.* 1 *Fr* 25 c.

—— décimale, nouveau traité de, contenant, etc. 2ème édit., enrichie de 1316 problèmes à résoudre pour servir d'exercices aux élèves. Par *P...... F.....;* à l'usage des écoles chrétiennes. In-12. de 9 feuilles. *Paris* 1831. *Moronval*, rue Galande n. 65. — Réponses et solutions des 1316 questions et problèmes contenus dans le nouveau traité d'arithm. décim. par *P... F....* In-12. de 2 feuilles. *Lille* 1831. *Imp. de Lefort.*

—— décimale, nouveau abrégé, contenant toutes les opérations ordinaires du calcul, etc. Nouv. édit., augmentée d'un precis historique sur les nouvelles mesures, d'un vocabulaire étymologique des mots qui en composent la nomenclature, etc. In-12. de 4 feuilles, plus un tableau. *Troyes* 1831. *Anner André.* 50 c.

Arithmotechnie décimale. Tableaux synoptiques des quatre règles d'arithmétique, imités de Pythagore, avec des exemples de la preuve de chaque règle et explications. In-plano d'une feuille *Paris* 1838. *Garousse.* 15 c.

Arndt, Joh. Alb., Beispiele u. Aufgaben aus allen Theilen der Arithmetik u. Algebra, so weit diese auf höhern Schulanstalten gelehrt werden, nebst deren Auflösungen. 3. (Titel-) Aufl. gr. 8. *Leipzig* (1840.) 1851. *Krappe.* 1¼ *Rg.*

Arnheim, M., Die Decimalrechnung mit fasslicher Erklärung nebst ihrer Anwendung im prakt. Leben. Zum Selbstunterricht f. Kaufleute u. Rechnungsbeamte, wie auch für alle diejenigen, welche mit Geldgeschäften zu thun haben. 8. *Dessau* 1834. (*Zerbst, Kummer.*) ¼ *Rg.*

—— Prakt. Rechenbuch, enth. ausser der vorangehenden erläut. Bruchrechnung, 1000 Aufgaben nicht allein aller im Geschäftsleben vorkommenden Rechnungsarten, sondern auch eine Anzahl Aufgaben zu Denk- u. Verstandesübungen. Für Kaufleute, Oekonomen u. Forstmänner, Lehrer u. Lernende. 3. Aufl. 2. verm. u. verb. Abdruck. gr. 8. *Leipzig* 1846. *Hunger.* 1 *Rg.*

—— Der Schnellrechner etc., s. Bacharach, B.

Arnold, Char., The boy's arithmetic. 2 Pts. 12. *London* 1845. *Rivingtons.* 6 sh. 12 d.

—— —— Part I. 2th. edit. 12. *Ibid.* 1849. 3 sh. 6 d.

Arnstedt, Fr., Kein Tafel-Rechnen mehr! Ein neues Rechnen-System. Einfache, leicht fassl. Anleitung, arithmet. Aufgaben, als: Cours-, Wechsel-, Waaren-, Zinsen- u. Zinseszinsen-Rechnungen ohne Kopfarbeit augenblicklich zu lösen. Zum Gebr. f. Schulen, wie f. prakt. Kaufleute, Beamte, Gutsbesitzer u. Geschäftstreibende. gr. 12. *Hamburg* 1850. (*Berendsohn.*) 18 *ngr*

Artur, J. F., Instruction théorique et applications de la règle logarithmique ou à calculs. 2ème edit. In-8. de 8 feuilles, plus une pl. *Paris* 1845. *Carilian-Goeury et Dalmont, Gravet, l'auteur.* 3 *Fr*

Arzt, Wenzl., Prakt. Anleitung z. gründl. u. erleichterten Kopfrechenkunst, u. einem grossen Vorrathe v. Beispielen u. einer ausserordentl. Kopfrechnungs-Tabelle, die wenigstens 10 Millionen Divisions-, u., zurückgerechnet, eben so viele Multiplications-Beispiele enth. 3. verm. Aufl. 8. *Wien* 1842. *Lechner's Univ.-Buchh.* 1 *Rg.*

Asmuss, M., Das russische Rechen-Brett, als Anschauungs- u. Versinnlichungs-Mittel beim Rechen-Unterricht, für Schule u. Haus. Mit 1 (lith.) Abbildg. u. 250 Rechnungs-Aufgaben. (Mit 1 Multiplications-Tab. in gr. 4.) gr. 8. *Dorpat* 1832. (*Leipzig, Kummer.*) ¼ *Rg.*

Asse, J. d', Arithmétique à l'usage des écoles primaires et des maisons d'éducation. gr. in-12. *Aix-la-Chapelle* 1838. *Hensen et Co.* ⅙ *Rg.*

Astier, le frère, Exercices sur le calcul de tête. In-18. de 2 feuilles. *Fontenay* 1842. *Gaudin fils.* 25 c.

Aubanal, J. fils, Principes élémentaires d'arithmétique pratique, contenant, etc. Nouv. édit. In-12. des feuilles ¾. *Avignon* 1844. *Aubanal.*

Aufgaben zum Tafelrechnen. Von einem Verein bergischer Lehrer. I—III. Das Rechnen mit unbenannten ganzen Zahlen. — Das Rechnen mit benannten ganzen Zahlen. — Das Rechnen mit Brüchen. 8. *Solingen* 1840. (*Pfeiffer.*) à 1/24 Rℓ.

—— 300, über d. vornehmsten Lehren d. Rechnenkunst, mit dazu dienenden Tabellen, besonders d. übl. Münzen, Maasse u. Gewichte, z. Gebr. f. Schulen. 12. *Bern* 1831. (*Bloom.*) 1/6 Rℓ.

—— 2000, aus *J. G. Deckers* vollständigem Rechenbuche, über die 4 Species in unbenannten u. benannten Zahlen, in gewöhnlichen und Decimalbrüchen für d. Hand der Schüler. Mit Hinweisung auf die Paragraphen des Rechenbuches, zum Nachschlagen d. Auflösungen u. Resultate f. d. Lehrer. gr. 8. *Stuttgart* 1845. *Erhard.* 1/8 Rℓ.

—— —— Antworten dazu. gr. 8. *Ebend.* 1845. 1 1/4 ngr

Aufgabenbuch z. schriftl. Rechnen f. Elementarschulen. Herausgeg. v. Lehrervereine zu Köln. 3. u. 4. Aufl. 12. *Köln* 1844, 46. *Du Mont-Schauberg.* 1/3 Rℓ.

—— —— Antworten dazu. 3. verb. u. verm. Aufl. 12. *Ebend.* 1844. 1/3 Rℓ.

Aufgaben-Sammlung, stufenweiss geordnete, für's Tafelrechnen. Zur Erleichterung des Rechnenunterrichts f. Schule u. Haus. 2 Hefte. Nebst Auflösungen. 8. *Breslau* 1838, 39. *Aderholz.* 3/4 Rℓ.

Heft 1. Addiren, Subtrahiren, Multipliciren und Dividiren mit unbenannten Zahlen. 1838. 1/6 Rℓ.
Auflösungen hierzu. 1838. 1/8 Rℓ.
„ 2. Resolviren, Reduciren, Addiren, Subtrahiren, Multipliciren und Dividiren mit benannten Zahlen. 1839. 7/24 Rℓ.
Auflösungen hierzu. 1839. 1/6 Rℓ.

Auflösungen, allgem. u. besondere, der in Uflakker's algebraischem Exempelbuche vorkomm. Aufgaben, welchen noch andere beigefügt sind. 3, nach der 6. Aufl. des Exempelbuchs eingerichtete, verb. u. verm. Aufl. Herausgeg. v. *J. Hilzheimer.* gr. 8. *Braunschweig* 1830. *Vieweg u. Sohn.* 1 Rℓ.
Mit dem Exempelbuche 1 1/2 Rℓ.

August, Er. Ferd., Völlständige logarithmische u. trigonometr. Tafeln z. Theil in neuer Anordnung, durch Zusätze erweitert und mit ausführlichen Erläuterungen vers. 2. Aufl. 16. *Berlin* 1848. *Veit u. Co.* 1/2 Rℓ.

Ayers, Henry, Conversations on arithmetic, in which all the rules are explained in easy and familiar language, containing also a short history of the coinage, with tables of the weights etc. 12. *London* 1843. *Souter.* 6 sh.

Azofra, Curso industrial, ó lecciones de aritmética, geometria y mecánica, aplicádas á las artes, dadas en la cátedra establecida por S. M. en Valencia. 1 Tom. voluminoso con 20 láminas en 4. *Valencia* 1838. *Lopez.* (*Madrid*, *Sojo.*) 50 Rs.

Baab, Georg, Prakt. Rechnungsbeispiele mit besond. Rücksicht auf d. bürgerl. Leben d. Pfalz bearb. 3 Thle. 4. Aufl. 8. *Neustadt a. d. H.* 1850. *Gottschick.* 8 ngr

—— —— Antworten dazu. 4. Aufl. 8. *Ebend.* 1850. 1/12 Rℓ.

Babbage, Karl, Logarithmen der natürlichen Zahlen von 1 bis 108,000. 3. Stereot.-Aufl., besorgt u. mit d Einleitung in deutscher, englischer u. ungar. Sprache herausgeg. von *Karl Nagy.* Imp.-8. *London* 1834. (*Wien*, *Nagy.*)

Auf weisses engl. Papier mit Einleitung in deutscher u. ungar. Sprache. 3 1/3 Rℓ. — Auf gelbes engl. Naturpapier mit Einleitung in deutscher, engl. u. ungar. Sprache. (Eignet sich besonders zum Gebrauch bei Kerzen- oder Lampenlicht.) 4 Rℓ. — Auf grünes engl. Naturpapier mit Einleit. in deutscher u. ungar. Sprache. 4 Rℓ. — Auf grünes engl. Naturpapier mit Einleit. in deutscher, engl. u. ungar. Sprache. 4 1/6 Rℓ.

—— Table of the logarithms of the natural numbers from 1 to 108,000. 8. *London* 1831. (Two copies, one of which is on coloured paper.)

Baccarat, Godard de (Meurthe), Cours élémentaire d'arithmétique, ou de la science des nombres. In 8. de 18 feuilles. *Paris* 1839. *Chamerot*, *Renard.* 4 Fr

Bacharach, B. u. M Arnheim, Der Schnell-Rechner oder theoret.-prakt. Anweisung, fast alle Rechnungsarten, die im Material-, Schnitt-, Wein- u. Rauchwaarenhandel vorkommen, sehr schnell im Kopfe auszurechnen, nebst Uebungs-Aufgaben u. deren Auflösungen. Wohlf. Ausg. gr. 8. *Leipzig* 1846. *Hunger.* 1/3 Rℓ.

Bachoven v. Echt, C. Hubert, Lehrbuch der Elementar-Mathematik, zunächst für die Gymnasien Westphalens nach dem allgem. Stundenplane dieser Provinz bearb. 1. Thl. f. die Quarta, Tertia u. Unter-Secunda. (Mit 2 Taf. Abbild. in qu. Fol.) gr. 8. *Münster* 1844. *Wundermann.* 3/4 Rℓ.

Bajet, J. J., Abrégé des leçons élémentaires d'arithmétique raisonnée. In-12. de 5 feuilles. *Paris* 1845. *Langlois et Leclerq.* 3 Fr

Ballin, A. G., Petit traité d'arithmétique décimale. 3ème edit. In-8. de 5 feuilles, plus un tableau. *Rouen*, *Imp. de Périaux.* 1 Fr

Baltrusch, S. E., Grundriss der Elementar-Arithmetik u. algebraisches Kopfrechnen. gr. 8. *Berlin* 1836. *Veit u. Co.* 1⅓ Rℓ.
—— Das Kopf- u. Zifferrechnen theoret. u. prakt. nach d. Methode v. Einfachen z. Zusammengesetzten mit besond. Berücksichtigung d. Decimalbrüche u. d. Raumgrössen behandelt. Zum Gebrauche f. Stadt- u. Landschulen u. z. Selbstbelehrung. (Mit 4 lith. Taf. in 4.) gr. 8. *Königsberg* 1846. *Gebr. Bornträger.* 1⅙ Rℓ.
—— Anleitung z. ersten Unterricht im Rechnen, oder das Rechnen als erstes u. vorzügl. Bildungsmittel des Verstandes z. Gebrauch f. Mütter, Gouvernanten u. Hauslehrer. 8. *Königsberg* 1847. *Theile.* ½ Rℓ.
—— Die Lehren d. Algebra, kurz, deutlich u. gründlich bearb. für höh. Bürgerschulen, Gymnasien, Real- u. Militairschulen. gr. 8. *Ebend.* 1848. 1 Rℓ.
Baltshausen, H., Die Grundlehren d. Algebra, theoretisch entwickelt u. mit einer grossen Anzahl v. Beispielen u. Aufgaben zur prakt. Einübung derselben versehen. Mit besond. Rücksicht auf d. Gebrauch d. Schulen. gr. 8. *Solothurn* 1844. 1 Rℓ.
—— —— Der Schlüssel zu den Aufgaben. gr 8. *Ebend.* 1844. 5/12 Rℓ.
Baltzer, Rich., Rechenbuch f. den Standpunkt d. Mittelschulen. Zum Gebrauch beim Schul- u. Selbstunterricht entworfen. gr. 8. *Leipzig* 1850. *Romberg.* 5/12 Rℓ.
Bariola, Luigi, Memoria del computista Carlo Ceccon relativa al metodo proposto dal ragiomére L. Bariola per determinare di due o più obblazioni qual possa meritare la preferenza, ed opinione del computista stesso sul metodo che potrebbe essere generalmente adottato per la soluzione dei quesiti di sconto. In-4. *Milano* 1835. *dalla tipografia Rivolta, a spese dell' autore.* 26 c.
Barlet, H. C., Arithmétique pratique, appliquée à l'industrie au commerce et à la banque, pouvant servir de complément à tous les traités élémentaires d'arithmétique. Ouvrage spécialement propre à la Belgique; contenant les anciennes mesures des différentes provinces et leur réduction en unités du système métrique. In-8. *Bruxelles* 1845. *Muquardt.* 2⅔ Rℓ.
Barlow, Tables of squares, cubes, square roots, cube roots, reciprocals of all integer numbres up to 10,000. Stereot.-edit., examined and corrected. Royal-12. *London* 1852. *Taylor and Walton.* 8 sh.
Barrera, Juan José, Tratado téorico práctico de aritmética dispuesto con el mejor orden y mayor sencillez, para utilidad de la juventud estudiosa. 1 Tom. en 8. *Palma* 1842. *de Guasp.* 10 Rs.
Bässler, Ferd., Schlüssel zu Emerson's Kopf- u. Tafelrechnen. Zum Gebrauch f. Lehrer. 8. *Leipzig* 1846. *Hartung.* 3 ngr
Bastida, Vicente Pujals de la, Filosofía de la numeracion ó descubrimiento de un nuevo mundo cientifico. 1 Tom. en 8. marquilla. *Barcellona* 1844. *Impr. de los herederos de la viuda de Plá.* (*Madrid*, *de Rodriguez.*) 15 Rs.
Bathurst, Ch., The elements of arithmetic; expressly designed for the use of schools. 12. *London* 1842. *Longman, Brown, Green, Rochester, Wildash.* 3 sh.
Key, containing the solutions of the questions under each rule. Fcp. 8. 2 sh. 6 d.
Baudouin, L. N. P., Arithmétique populaire, contenant, etc. 2ème edit. In-12. de 4 feuilles ⅔. *Angers* 1838. *Impr. de Launay-Gagnot.*
Baudry, J. B. P., Cours d'arithmétique de l'école d'hydrographie du port de Bayonne. In-4. de 29 feuilles ¼. 1839.
Bauer, Seb., Der schnelle Kopfrechner, oder theoret.-pract. Anleitung auf d. möglichst einfache Weise Fortschritte im Kopfrechnen zu machen. Sowohl für Lehrer als Hülfsbuch, als für d. Selbstunterricht verfasst. 3. verb. u. mit vielen Beispielen verm. Aufl. gr. 12. *Wien* (1828.) 1838. *Mayer u. Co.* ¾ Rℓ.
—— Der schnelle Rechenmeister f. Stadt- u. Landschulen. Ein theoret.-prakt. Lehrbuch f. öffentl. u. Privatlehrer d. Normal- u. Gymnasialschulen als Hülfsbuch verfasst. 2 Thle. gr. 8. *Wien* 1851. *Wallishausser.* 1 Rℓ. 9 ngr
Baumann, Fr., Tafel der Hauptlehren des ersten halbjährigen Cursus der Elementar-Mathematik. 1. Hft. (Arithmethik, Algebra, ebene Geometrie.) 2. Hft. (Körperl. beschreib. analyt. Geometrie, beide Trigonometrien.) Zum Leitfaden akadem. Vorlesungen bestimmt. gr. 12. *Münster* 1830. *Theissing.* à ¼ Rℓ.
Baumgarten, E., Aufgaben zum Tafel-Rechnen in geordneter Stufenfolge. Ein Handbuch für Schüler. 1.—8. Heft. (6.—13. Stufe.) (Mit 2 Taf. in 4.) 8. *Magdeburg* 1847. *Baensch.* 11½ ngr
—— —— dass. Auflösungen d. Aufg. z. Tafel-Rechnen. 6.—13. Stufe in übersichtl. Tabellenform. Roy. 4. *Ebend.* 1847. ½ Rℓ.
Mit Ausnahme d. 13. Stufe (2½ ngr.) kostet jede einzelne Stufe 1¼ ngr. Die 6. Stufe erschien 1850 *Ebend.* in 2. Aufl.

Die 1.—5. Stufe erschien u. d. T.:

Baumgarten, E., Rechnen-Fibel, ein Leitfaden f. d. Elementar-Unterricht im Rechnen, nebst Beispiel-Sammlung. 1.—5. Stufe. gr. 8. *Magdeburg* 1847. *Baensch.* 1/6 Rg.

Baumgarten, Joh. Chrstph. Friedr., Leichte Aufgaben für Kinder, zur angenehmen und nützl. Selbstbeschäftigung, auf Vorlegeblättern für den häusl. und Schul-Gebrauch. Nebst einem Handbuche für den Lehrer. 1. Lief. für jüngere, ungeübte Schüler und Schülerinnen. 2. sorgfältig berichtigte u. verb. Ausg. (1 B. in 8. u. 16 B. in qu. 8.) *Quedlinburg* 1830. *Basse.* 5/6 Rg.

— 800 Aufgaben zum Kopfrechnen, welche aus den 4 Grundrechnungen in gleich- u. ungleichbenannten Zahlen u. in Brüchen zusammengesetzt, u. von denen die meisten so gestellt sind, dass mit ein u. derselben Aufgabe 2 oder 3 verschied. Schüler-Abtheilgn. zu gleicher Zeit beschäftigt werden können. (Mit Auflös.) 8. *Magdeburg* 1834. *Heinrichshofen.* 3/4 Rg.

— Uebungsaufgaben f. d. Kopfrechnen, bei welchen ausschliessl. nur d. neue gesetzmäss. Münzeintheil. d. preuss. Thalers nach Silbergr. z. Grunde gelegt worden ist. Nebst ein. kurz. Anleit. z. leichten, schnellen u. richt. Auflösung dieser Aufgaben. 8. *Quedlinburg* 1830. *Basse.* 5/12 Rg.

— Kopfrechnenbuch z. Gebrauch des Lehrers bei den Uebungen d. ersten Anfänger. 3. sorgfältig durchgesehene u. durch Aufgaben mit Silbergroschen u. Aufgaben aus d. Bruchrechnung verm. Ausg. 8. *Berlin* 1833. *Dümmler.* 1/2 Rg.

— Vorlegeblätter zu Rechenübungen in fortschreitender Ordnung vom Leichteren zum Schwereren f. Land- u. Bürgerschulen. Nebst d. dazu gehörigen Auflösung d. Aufgaben, einer kurzen Anleit. z. Berechnung derselben u. einer Schul-Tabelle, welche d. Ein mal Eins u. d. gewöhnl. Münz-, Gewichts- u. Maass-Arten enthält. 4. genau durchgeseh., mehr geordn., verb. u. verm. u. abermals mit Aufgaben, welche preuss. Thaler u. Silbergroschen, Gulden u. Kreuzer, Gulden u. Batzen, Mark u. Schilling etc. benennen, verseh. Ausg. (Mit 1 Tab.) 8. *Leipzig* 1840. *Barth.* 7/8 Rg.

— Aufgaben f. zwei Schülerabtheilungen einer untern, einer mittlern u. einer obern Schulklasse, welche nach ihrer verschied. Befähigung auf eine dieser angemessene Weise zu gleicher Zeit im Kopfrechnen geübt werden sollen. 3 Hefte. 8. *Quedlinburg* 1845. *Basse.* à 1/4 Rg.

Bauriegel, Joh. Chrstph., 1200 neue Aufgaben zum Rechnen auf der Tafel, enth. die 4 ersten Grundrechnungen. 1. Cursus; 2. Aufl. 8. *Leipzig* (1841.) 1843. (*C. H. Reclam.*) 1 3/4 ngr

— — Facitbüchlein hierzu. 8. *Ebend.* 1843. 1/24 Rg.

— 1000 Aufgaben z. Rechnen auf d. Tafel. 1. Cursus, enth. d. 4 Grund-Rechnungsarten od. Species. Neue Ausg. (13. Aufl.) mit den durch d. neue sächs. Münz- u. Gewichtssystem nöthig gewordenen Abänderungen versehen v. *C. G. F.* 8. *Bautzen* 1848. *Reichel.* 1/24 Rg.

— — Facitbuch zu obigem. 8. *Ebend.* 1848. 1/12 Rg.

— 2000 neue Aufgaben z. Rechnen auf d. Tafel, enth. die vier Grund-Rechnungsarten mit ungleich benannten Zahlen, d. Bruchrechnung, Decimalbruch-Rechnung, das sogenannte Zerstreuen u. mehrere vermischte Aufgaben. 2. Cursus. 2. mit ein. Anhang verm. Aufl. *Leipzig* 1843. *C. H. Reclam.* 1/4 Rg.

— — Resultate hierzu. 2. Aufl. 8. *Ebend.* 1843. 1/6 Rg.

— — Anhang hierzu. 8. *Ebend.* 1843. 1/12 Rg.

— — Resultate zum Anhange. 8. *Ebend.* 1843. 1/15 Rg.

— Ein und ein halbes tausend neue Aufgaben zum Rechnen auf d. Tafel. 3. u. letzter Cursus, enth. d. Propositionsrechnung, gerade u. umgekehrte Regel de tri, Reductions-Rechnung, Regula de quinque, Interessenrechnung u. Regula multiplex. 2. Aufl. 8. *Ebend.* 1843. 1/2 Rg.

— — Resultate hierzu. 2. verb. Aufl. 8. *Ebend.* 1843. 1/4 Rg.

— Anleitung zum ersten Unterrichte im Kopfrechnen. gr. 12. *Grimma* 1839. *Verlags-Comptoir.* 1/12 Rg.

— — 2. Abtheil. *Ebend.* 1841. 1/2 Rg.

— Der Gesammt-Unterricht im Kopfrechnen. Auch als Fortsetzung von dess. Anleit. zum ersten Unterrichte im Kopfrechnen, nebst einer Samml. zahlreich. zweckmässig geordneter Aufgaben. Neue Aufl. in 2 Abthlgn. 8. *Ebend.* 1851. 1/2 Rg.

Bayer, R. P., Gegenwärtiger Standpunkt des mathematischen Unterrichts an gelehrten Schulen, nebst Darstellung seiner Wichtigkeit u. der sein Gedeihen vereitelnden Hindernisse. gr. 8. *Aachen* 1832. (*Roschütz u. Co.*) 3/8 Rg.

Baylis, E., Arithmetic of Annuities and Life-assurance; or, compound interest simplified. 8. *London* 1844. *Longman and Co.* 5 sh.

Beaumelle, Angliviel de la, V. Al., Arithmétique maternelle. Oeuvre posthume. In-12. de 7 feuilles 2/3. *Toulouse* 1841. *Bon et Privat.* (*Paris*, *Hachette.*)

Beck, C., Traité d'arithmétique à l'usage des élèves qui se destinent à l'école militaire, à l'école des mines, au genie civil et à la marine, 1ère Partie. Nombres abstraits. gr. 8. *Bruxelles* 1843. 2 *Rß.*

Becker, J. Ph., Aufgaben z. schriftlichen Rechnen f. Elementarschulen. 1. Heft. Die 4 Species mit einfach benannten Zahlen. 8. *Wesel* 1840. *Prinz.* 1/8 *Rß.*

—— —— Auflösungen hierzu. 8. *Ebend.* 1840. 1/8 *Rß.*

Beermann, F., Prakt. Anleitung z. Aufstellung v. Rentverwandlungs- resp. Ablöse-Berechnungen, insbesond. z. richtigen Berechnung d. jährlichen Werths d. Gewinngelder, d. Sterbefalls oder Besthaupt- u. d. Heimfallrechts nach d. Ablöse-Ordnung v. 13. Juli 1829. 8. *Münster* 1839. *Regensberg.* 1/4 *Rß.*

Beha-eddin ben Alhossain, Mohammed, aus Amul, خلاصة الحساب, Essenz d. Rechenkunst, arabisch u. deutsch herausgeg. v. *G. H. F. Nesselmann.* gr. 8. *Berlin* 1843. *G. Reimer.* 5/6 *Rß.*

Beichel, J. B., Anleitung z. Kopfrechnen, nebst einem grossen Vorrathe von Beispielen. Zum Gebrauche der Lehrer u. Lehrlinge, auch der Handels- u. Wirthschaftsleute. 9. verm. u. nach stufenweisen Grundsätzen ganz neu umgearb. Aufl. 8. *Wien* 1834. *Carl Doll.* (*Leipzig*, *Liebeskind.*) 1/2 *Rß.*

Beigbeder-Sarraude, Arithmétique raisonnée. Cours normal divisé en huit parties. 1ère Partie. In-8. de 3 feuilles 1/4 de 52 pag. *Paris* 1834. *Imp. de Vignancour.*

Beispiele und Aufgaben zur Algebra. Für Gymnasien, Realschulen u. zum Selbstunterricht. gr. 8. *Nürnberg* 1837. *Riegel u. Wiessner.* 1/4 *Rß.*

Beleze, J., L'arithmétique mise à la portée des enfans, avec questionnaires, 3ème édit. Ouvrage autorisé par l'université. In-18. de 10 feuilles. *Paris* 1847. *J. Delalain.* 1 *Fr* 50 c.

Bell, A., Chambre's educational course: treatise on practical mathematics. 2 Vols. 12. *London* 1842. *Orr*...... 8 sh.

—— Key to ditto. 12. *Ibid.* 1847. 3 sh. 6 d.

—— Key to the treatise on algebra in chamber's educational course, containing solutions of all the exercises in that work. 8. *Ibid.* 1843. 2 sh. 6 d.

—— Mathematical tables, consisting of logarithmic and other tables, required in the various branches of practical mathematics. 8. *Edinburgh* 1844. 3 sh. 6 d.

Bemmelen, A. van, Lessen over de algebra of stelkunst, ten gebruike der latynsche scholen en gymnasien. 8. *Amsterdam* 1840.

Bendixen, Jac., Erstes Rechenbuch für Tafelrechner. Vorläufer d. methodischen Rechenbücher d. Verfassers. Ein Noth- u. Hülfsbüchlein in Elementarschulen. 7. verb. Aufl. kl. 16. *Altona* 1836. (*Dessau*, *Aue.*) 1 1/2 *ngr*

—— Methodisches Rechenbuch f. d. Jugend der Herzogthümer Schleswig u. Holstein. Mit einer Anweisung, das Reichsbankgeld zu berechnen. 1. Abtheil. enth. das Rechnen für Anfänger beider Geschlechter u. führt so weit, als es im Ganzen für die weibl. Jugend Bedürfniss ist. 13. Aufl. 8. *Ebend.* 1844. (*Ebend.*) 5/24 *Rß.*

—— —— dasselbe. 2. Abtheil. 6. Aufl. 8. *Ebend.* 1843. (*Ebend.*) 1/3 *Rß.*

—— Hülfsbuch f. Lehrer, welche *Bendixen's* method. Rechenbuch 2. Abtheil. 5. Aufl. benutzen, mit sämmtl. Berechnungen d. schwierigsten Aufgaben, nebst einem ausführl. Vorworte üb. d. Unterricht im Tafelrechnen. 8. *Ebend.* 1837. (*Ebend.*) 5/8 *Rß.*

Benito, Manuel Lopez y, Aritmetica teórica elemental con el número suficiente de fórmulos y ejemplos resueltos para su mejor inteligencia, ó definiciones y teoria general de las principales operaciones aritméticas para uso de las escuelas primarias y jóvenes aspirantes al profesorado. 2. edic. corrigeda y aumentada. Un cuaderno en 8. *Cáceres* 1846. *Imprenta de Concha y compania.* (*Madrid, libreria de Sanchez.*) 3 1/2 Rs.

Benner, Enos, Abhandl. üb. d. Rechenkunst, oder pract. Arithmetik, zum Gebr. für Schulen. Zusammengetrag. u. hrsg. 3. verb. u. vielfach verm. Ausg. 8. *Sumnytown* 1849. (*Philadelphia*, *Schäfer.*) 16 *ngr*

Bentz, L., Premiers élémens d'arithmétique, suivis de problèmes raisonnés, en forme d'anecdotes. 4ème édit., revue, corrigée etc. In-12. de 7 feuilles. *Paris* 1837. *Delalain*, *Poilleux.*

Berg, C. F., Handels-Arithmetik. 8. 218 S. *Christiania* 1847. *Malling.* 72 sh.

—— Facit-Bog til Handels-Arithmetik. 8. 14 S. *Ebend.* 1847. 24 sh.

Berg, P. C., Erklaering og Bemaerkn. i. Anledn. af Recensionen af Prof. *Fallesen* og Kand. *Broager*, udg. af *A. B. Hoffmeyer*. 8. *Kjobenhavn* 1838. *Reitzel.* 16 sh.
—— De forste Grunde i den almindelige Mathematik, til Brug ved Underviisning (1835). 3. omarb. Udg. 8. VIII og 324 S. *Ebend.* 1846. 1 Rbd. 88 sh.
—— Supplement til de forste Grunde i den almindelige Mathematik. 8. 72 S. *Ebend.* 1840. 44 sh.
—— Metodisk ordnede, og af de nodwendige Forklaringer ledsagede Opgaver, bestemte til Grundlag for en forberedende mathematisk Underviisning. 8. IV og 58 S. *Ebend.* 1847. 40 sh.
—— Samling af mathematiske Opgaver, og Ovelses exempler. 1. D. 2. omarb. og forogede Udg. (Arithmetik og Algebra.) VIII og 144 S. 2. D. (Plan Geometri, Stereometri og Plan Trigonometri. Numeriske Opgaver.) VI og 120 S. 8. *Ebend.* 1847, 48. I. D. 92 sh. II. D. 88 sh.

Berger, F., Notice pédagogique sur l'arithmétique. In-12. d'un tiers de feuille. *Châteaudun* 1845. *Lecesne.* (*Paris*, *Hachette.*)

Bergery, C. L., Arithmétique des écoles primaires. 6ème édit. In-18. de 7 feuilles $^1/_2$. *Metz* 1838. Mme. *Thiel.* (*Paris*, *Bachelier*, *Hachette.*) 80 c.
—— Complémens de calcul des écoles primaires. Suite à l'arithmétique des écoles primaires, comprenant etc. In-12. de 8 feuilles. *Ibid.* 1838. (*Paris*, *Bachelier*, *Hachette*, *Chamerot*, *Delalain.*) 1 *Fr*
—— —— 2ème édit. *Paris* 1843. $^3/_4$ *Rg.*
—— Calcul sans chiffres. In-18. de 4 feuilles $^1/_2$. *Ibid.* 1842. (*Paris*, *Chamerot.*)

Bergmann, Carl L. E., Anleitung zum Kopfrechnen, insbesondere f. Lehrer in Volksschulen. 2. verb. u. verm. Aufl. gr. 12. *Hamm* 1829. *Schulz.* $^1/_4$ *Rg.*
—— Tafelrechnenbuch z. Gebrauche in Stadt- u. Landschulen, enth. die zusammengesetzten Rechnungsarten d. bürgerl. Lebens. 8. *Rinteln* 1832. *Osterwald.* $^1/_4$ *Rg.*

Bergroth, Jul. Ephr., Försök till framställning af Proportionsteorin samt femte boken af Euklides. 8. 48 p. *Helsingfors* 1845. *Wasenius.* 25 Kp.

Bermudez de Castro, J., Tratado de aritmetica segun los mejores autores, como Lacroix, Lagrange, Bourdon, Francoeur, Reynaud, etc. In-12. de 21 feuilles $^1/_3$. *Paris* 1843. *Rosa.*

Bernadet, José Oriol y, Antonio Guillen, Tratado téorico práctico completo de aritmética, álgebra mercantil y teneduria de libros; con la subdivision y equivalencias reciprocas de las monedas, pesas y demas medidas nacionales y estrangeras. 2 Tom. en-4. *Barcelona* 1841. *J. Verdaguer.* 40 Rs.
—— Manual de aritmética para niños y niñas. Comprenda la numéracion de décupla y romana; las cuatro operaciones sobre enteros, quebrados, decimales y complexos, las razones y proporciones geométricas; las reglas de tres simples y compuestas con algunas de sus aplicaciones, y una tabla de medidas de las provincias de España. 1 Tom. en-8. *Barcelona* 1842. *Oliveres.* (*Madrid*, *Razola.*) 9 Rs.

Bernadon, M. P., Arithmétique, traité élémentaire. 4ème édit. In-18. d'une feuille $^1/_3$, de 48 pag. *Paris* 1838. *Rion.*

Bernardi, Pourquoi la formule de Cardan conduit-elle à des expressions imaginaires, encore que toutes les trois racines soient réelles? (Extrait du 3ème Vol. des Nouveaux Mémoires de l'Académie de Padoue.) In-4.

Bernerie, B., Nouvelle table triangulaire, qui multiplie, divise, cube les nombres, depuis 1 jusqu'à 55, par 1 jusqu'à 55. In-Fol. d'une feuille. *Bordeaux* 1835. *Imp. de Gazay.*

Bernhart, J. B., Verfahren, die Verhältnissrechnungen durch Vernunftschlüsse anschaulich u. zugleich bequem, leicht u. schnell aufzulösen. gr. 8. *Ulm* 1843. (*Adorf*, *Müller's B.*) $^1/_3$ *Rg.*

Bernoulli, Chrstph., Ueber zweckgemässe Behandlung d. mathemat. Elementarunterrichts. 4. *Basel* 1828. *Schweighauser.* $^1/_8$ *Rg.*
—— Handbuch der Populationistik oder der Völker- u. Menschenkunde nach statist. Ergebnissen. 1. Hälfte. Allgem. Bevölkerungsstatistik. 2. Hälfte. Handbuch der Populationistik. 8. *Ulm* 1840, 41. *Stettin'scher Verl.* $3^3/_4$ *Rg.*

Bertolotti, Franc., Nuova teorica ragionata sulle proporzioni, ove si dimostra che tutte le proporzioni si risolvono senza la regola delle ragione dirette ed inverse, e che le proporzioni inverse non sono proporzioni. Prima dissertazione. In-8. di pag. 24. *Milano* 1841. *A spese dell' editore abitante nella contr. di S. Ambrogio de' Disciplini*, n. 4220. 65 c.

Bertrand, C., Traité d'arithmétique, à l'usage des élèves qui se destinent aux écoles royales. In-8. de 27 feuilles ¾. *Saint-Brieuc* 1846. *Guyon.*

Beskiba, Jos., Auflösungslehre der Gleichungen sammt einer Sammlung von Aufgaben, deren Auflösung auf bestimmte Gleichungen des ersten und zweiten Grades führt. 2. verm. u. dem gegenwärt. Stande der Wissenschaft anpassend bearb. Aufl. gr. 8. *Wien* 1832. *Gerold.* 1⅓ Rthlr.

—— Lehrbuch der Elementarmathematik. 3 Thle. gr. 8. *Wien*, 1. u. 3. Thl. *Wallishausser.* 2 Thl. *Braumüller.* 9⅓ Rthlr.

1. Thl. Die Arithmetik. 1. Bd. Die vollständ. Darstell. der Rechnungsarten in ungenannten ganzen Zahlen, ferner in gemeinen, Ketten- u. Decimalbrüchen nach d. vorzügl. Abkürzungsmethoden. 2. Aufl. 1839. 2 Rthlr.
1. „ 2. Bd. 1829. 2½ Rthlr.
2. „ Lehrb. der Algebra. 2. verm. Aufl. 3 Lieff. 1846. 2 Rthlr.
3. „ Lehrb. d. Geometrie. Mit 8 Kpftaf. in Fol. 1826. 2⅚ Rthlr.

—— Lehrbuch der Algebra. Zum Gebrauche f. Ober-Realschulen, Ober-Gymnasien u. zum Selbst-Studium. 3. verm. Aufl. Lex.-8. *Wien* 1851. *Braumüller.* 2 Rthlr.

Bessière, J. F., L'arithmétique élémentaire traité simplement, ou exposition des élémens de la science des nombres, suivant la marche regulière de l'intelligence. Livre 1ère. In-8. de 6 feuilles, plus 3 pl. *Paris* 1833. *Bachelier*, Mme. *Debreville*, rue de l'Odéon. — Livre 2ème, 23 feuilles. 3 Fr.

Betydning og Berettigelse, den mathematisk-naturvidenskabelige Dannelses, udg. af Polytechnisk Samfund. 8. 30 S. *Kjøbenhavn* 1850. *Reitzel.* 24 sk.

Beuster, G. L., Praktisches Rechenbuch nach Silbergroschen. Zum Gebrauch für Stadt- u. Landschulen. 8. *Berlin* 1830. (*D. Reimer.*) ¼ Rthlr.

—— —— Auflösungen der darin enthaltenen Uebungsaufgaben. 8. *Ebend.* 1830. ⅛ Rthlr.

Bezout, Lehrbuch d. Arithmetik, Geometrie u. ebenen Trigonometrie. Bearb. v. *Fr. v. Kaussler.* 2. Ausg. (Mit 6 Stndr.) gr. 8. *Stuttgart* 1828. (*Weise.*) 1½ Rthlr.

—— Elémens d'arithmétique, suivis de nouvelles notes explicatives et augmentés de l'exposition du nouveau système des poids et mesures. Nouv. édit. In-8. de 12 feuilles. *Paris et Limoges* 1847. *Ardant.*

—— Elementos de arithmética. Traducidos do franc. 2. edic. de Puriz, corrigida, etc. por *José da Silva Tavares.* In-18. de 12 feuilles. *Paris* 1847. *Aillaud.* 3 Fr.

—— Cours de mathématiques, à l'usage de la marine et de l'artillerie. Nouv. édit., revue avec le plus grand soin, renfermant toutes les connaissances necéssaires pour l'admission à l'école polytechnique, et suivie d'un commentaire. Par *F. Peyrard.* 1ère Partie. (Elémens d'arithmétique.) In-8. de 12 feuilles ½. *Limoges* 1833 *Ardant.* (*Paris, les libraires associés.*) 2 Fr. 50 c.

Bibo, Herm., Erfindung u. Bearbeitung einer neuen, durch die 2 gleichmässig ohne Brüche theilbaren Decimal-Rechnung, aus d. neuen Zahlensysteme hergeleitet, wonach sich alle Münz-, Maass- u. Gewichtsverhältnisse in höchster Einfachheit begründen lassen. (Mit 2 Tabellen in Fol.) Lex.-8. *Berlin* 1850. (*Schneider u. Co.*) ⅓ Rthlr.

Biel, Pet. Christ., Prakt.-mathematischer Rathgeber, oder Formelsammlung f. Mathematiker, Physiker etc. 4. *Altona* 1829. (*Dessau, Aue.*) 2 Rthlr.

—— Ausführliche Rechenübungen f. d. Jugend, welche sich bisher nach den Rechentabellen für den wechselseitigen Unterricht geübt, oder eine ähnl. Vorbereitung genossen hat; nach einer streng-methodischen Stufenfolge u. mit besond. Berücksichtigung auf eine harmonische Verbindung des Denk-, Kopf- u. Tafelrechnens. (Mit 60 lith. Figur.) 8. *Altona* 1832. *Hammerich.* ¾ Rthlr.

—— —— Auflösungen hierzu. (Nur für die Lehrer des Rechnens bestimmt.) 8. *Ebend.* 1832. ¾ Rthlr.

Bierdemann, A., Anfangsgründe der Arithmetik, zum Selbstunterricht u. für Hauslehrer u. Privatlehrer, welche nicht Mathematiker sind, bearbeitet. 8. *Leipzig* 1833. (*Geuther*) ⅜ Rthlr.

Bigot, Charl., Petite Arithmétique franç. à l'usage des écoles où l'on enseigne le Français. 8. *Stuttgart* 1845. *Neff.* ⅙ Rthlr.

Bildt, G., Logarithmiska tabeller for numeral och trigonometriska functioner. 12. *Stockholm* 1846. 36 sk.

Biunde, Franc. Xav., De mathesi comment. philos. (Mit 1 Stnt.) 4 maj. *Augustae Treviror.* 1828. *Lintz.* ⅓ Rthlr.

Björling, E. G., Elementar-Lärobok i Algebra. Uppl. 4. (med 1 pl.) 8. *Upsala* 1843. *Wirsell.* 1 Rdr. 40 sk.

Björling, E. G., Elementar-Lärbok i Algebra. Sednare Delen. Andra Uppl. af Författarens Elementar-Afhandling om Logarithmer och Serier. 8. *Upsala* 1844. *Författar.* 44 sk.

Bland, Millies, Algebraical problems, producing simple and quadratic equations, with their solutions; designed as an introduction to the higher branches of analytics. To which is added an appendix, containing a collection of problems on the nature and solution of equations of higher dimensions. 9th. edit. In-8. *London* 1849. *Whittaker and Co.* 10 sh. 6 d.

—— Algebraische Aufgaben des 1. u. 2. Grades. Nach d. 8. Ausg. des engl. Originals f. deutsche Schulzwecke bearb. v. *Christ. Heinr. Nagel.* gr. 8. *Stuttgart* 1847. *Becher's Verl.* 1 1/3 Rl.

Blanken, H. van, Essai sur la résolution des équations. gr. in-4. *Zwolle* 1849. *Willink.* (*Bremen*, *Kaiser.*) 3/8 Rl.

Blar, L. J. du, Génie chiffrologique. Notice adressée à M. M. les membres de l'Institut, à Paris. In-8. d'un 4 de feuille. *Paris* 1845. *Imp. d'Appert.*

Bleibtreu, L. K., Politische Arithmetik. Anleitung z. Kenntniss u. Uebung aller im Staatswesen vorkomm. Berechnungen. Ein Handb. für Staatsbeamte u. Geschäftsmänner. 2 Abtheilgn. gr. 8. *Heidelberg* 1845. *C. F. Winter.* 2 Rl.

Blum, Aug. J., Résumé d'algèbre élémentaire. In-plano d'une feuille. *Paris* 1843. *Carilian-Goeury et Dalmont.*

—— Cours complet de mathématiques. Tom. I. Arithmétique et algèbre élémentaire. In-8. de 31 feuilles 3/4. *Ibid.* 1843. 6 Fr.

—— —— Tom. II. Géométrie élémentaire, trigonométrie rectil., trigon.-sphérique, élémens de géométrie descript. In-8. de 33 feuilles, plus 10 pl. *Ibid.* 1845. 7 Fr. 50 c.

Boardman, John H., Arithmetic rules and reasons. In-12. (*Cambridge.*) p. 136. *London* 1849. 2 sh. 6 d.

Bobillier, E. E., Principes d'algèbre. Nouv. édit. in-8. de 18 feuilles 1/4. *Chalons-sur-Saône* 1845. *l'éditeur.* (*Paris*, *Mathias*, *Augustin.*) 4 Fr. 50 c.

Boby, F., Manuel d'arithmétique. 7ème édit. In-12. de 5 feuilles 1/3. *Besançon* 1848. *Outhenin-Chalandre.*

Boche, K. G., Materialien zu Uebungen im Kopfrechnen f. Lehrer an Stadt- u. Landschulen. 8. *Steinkirch* 1827. (*Freiberg*, *Craz u. Gerlach.*) 1/2 Rl.

Bock, J. H. D., Rechnenbuch f. Töchter-Schulen u. als Leitfaden f. Erzieherinnen, auch z. Selbstunterricht. gr. 8. *Berlin* 1838. (*Nitze.*) 1/4 Rl.

Boethii, Anicii Manlii Torquati Severini, Fragmentum de arithmetica, et epigramma Gerberti. Ed. *Carol. Fred. Weber.* gr. 4. *Cassellis* 1847. *Fischer.* 8 ngr.

Bog, Geo. Benj., Rechnungsaufgaben üb. Addiren, Subtrahiren, Multipliciren u. Dividiren gleichbenannter Zahlen, enth. die ersten Uebungen im Rechnen, nach stufenweiser Fortschreitung. 2. verm. u. verb. Aufl. gr. 8. *Breslau* 1832. *W. G. Korn.* 1/4 Rl.

Bohm, F. E., Die Lehre v. d. Decimalbrüchen u. d. niedern Algebra, mit zahlreichen Aufgaben. Für Gymnasien u. höh. Bürgerschulen. gr. 8. *Berlin* 1845. *Heymann.* 24 ngr.

Böhm, J. G., Kleines logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. gr. 8. *Innsbruck* 1845. *Wagner.* 9 ngr.

Böhme, A., Wand-Rechen-Fibel zur Veranschaulichung des ersten Rechen-Unterrichts, zugleich als Vorübungen im Zeichnen. Ein Hülfsmittel f. Elementarklassen u. Klein-Kinderschulen. (5 Taf., wovon 2 in gr. Fol. u. 3 in kl. Fol. Nebst 1 Bog. Text in 8.) *Berlin* 1843. *Enslin'sche Buchh.* 1/2 Rl.

—— Rechenbuch f. Elementar-Schulen. 3 Hfte. 8. *Berlin* 1851. *G. W. F. Müller.* 1/6 Rl.
1. Heft 3. Aufl. kostet 1 1/2 *ngr.*; 2. Heft 2. Aufl. 1 1/2 *ngr.*; 3. Heft 2. Aufl. 2 *ngr.*

—— —— Auflösungen dazu. 8. *Ebend.* 1845. 1/4 Rl.

—— Erstes Uebungsbuch im schriftl. Rechnen f. Elementar-Klassen jeder Schule bearb. 1. Abth.: Vier Species im Zahlenkreise von 1—1000. 2. Abth.: Vier Species im höheren Zahlenkreise. 2. Aufl. 8. *Ebend.* 1846. 1/6 Rl.

—— —— Erläuternde Zuschrift u. Beantwortungen zu d. Aufgaben hierzu. Für Lehrer u. Eltern. 2. Ausg. 8. *Ebend.* 1846. 1/6 Rl.

—— Zweites Uebungsbuch im schriftl. u. mündl. Rechnen f. mittlere u. obere Klassen d. Mädchen- u. Volksschulen, so wie f. mittlere Klassen höh. Knabenschulen bearb. 2 Abth. 2. Aufl. 8. *Ebend.* 1846, 47. 1/4 Rl.

—— —— Erläuternde Zuschrift, Beantw. u. Auflös. hierzu f. Lehrer u. Eltern. 2. Ausg. 8. *Ebend.* 1846. 1/3 Rl.

Böhme, A., Rechenbuch f. Stadt-Schulen, eine Folge d. Rechenbuches f. Elementar-Schulen, sowie d. ersten u. zweiten Uebungsbuches im Rechnen. 8. *Berlin* 1851. *G. W. F. Müller.* 1/6 ℛ︀
—— —— Auflösungen dazu. 8. *Ebend.* 1851. 1/6 ℛ︀

Bohr, Chr. Fr. Gottfr., Ledetraad ved den arithmetiske Underviisning, med en Samling af Opgaver. 3. omarb. Opl. 8. *Christiania* 1820—21. 4. noiagtigt gjennemseede og rettede Udgave. 8. 258 S. *Bergen* 1833. *Beyer.* (*Feilberg u. Landmark.*) 96 sh.
—— Udtog af Bohrs arithmetiske Ledetraad eller practisk Regnebog for Begyndere; indeholdende de 4 Specier i ubenaevnte og benaevnte Tal, samt Brock og Regeladetri. 8. *Ebend.* 1833. 2. Opl. 8. 64 S. *Ebend.* 1842. (*Ebend.*) 30 sh.
—— Facitbog til Opgaverne i Bohrs arithmetiske Ledetraads forste Kursus og Udtoget. 2., noiagtigt gjennemseede og rettede Udgave. 8. 48 S. *Ebend.* 1833. (*Ebend.*) 60 sh.
—— Tabel over almindelige eller Briggske Logarithmer til Tal fra 1 til 10,000, tilligemed Logarithmedifferensernes Proportionaldele. 8. *Ebend.* 1822. (*Christiania, Dahl.*) 72 sh.

Boillot, L. A., Cours complet d'arithmétique. 2ème édit., entièrement différente de la première, tant sous le rapport de la rédaction, que sous celui de l'ordre, que l'auteur a suivi dans l'exposition des matières. In-8. de 29 feuilles 1/2. *Paris* 1838. *l'auteur, rue de la Harpe.* 6 Fr

Boltshauser, H., Die Grundlehren d. Algebra theoretisch entwickelt u. mit einer grossen Anzahl v. Beispielen u. Aufgaben zu prakt. Einübung derselben versehen. Mit besond. Rücksicht auf den Gebrauch in Schulen bearb. gr. 8. *Biel* 1845. (*Solothurn, Jent u. Gassmann.*) 1 ℛ︀
—— —— dass. Resultate der Beispiele u. Aufgaben. gr. 8. *Ebend.* 1845. (*Ebend.*) 3/8 ℛ︀

Boner, J. E., Die Logarithmen u. die Grenzen ihrer Zuverlässigkeit, die Gaussischen Logarithmen für Summen u. Differenzen u. zur logarithmischen Auflösung der quadratischen Gleichungen. Für eine auf strenge Theorie gegründete Anwendung. gr. 8. *Münster* 1842. *Regensberg.* 1/2 ℛ︀

Boniface, A., Guide pratique de l'arithméticien, contenant près de 6,000 opérations, graduées sur toutes les parties de l'arithmétique. Ouvrage composé d'après Bezout, Lacroix, Reynaud, Bourdon etc.; destiné à servir de complément et d'application à tous les traités d'arithmétique, et principalement à faire acquérir la pratique du calcul. In-8. de 12 feuilles 1/4. *Paris* 1830. *Colas, rue Dauphine.*
1ère partie: Exercises, livre de l'élève.
2ème partie: Réponses et solutions, livre du maître.

Bonnaire, M. A., Entretiens sur le système metrique. (4 Bog. u. 1 Steintaf. in qu. 1/2 gr. 4.) In-12. *Paris et Strassbourg* 1838. *Levrault.* (Auch deutsch. *Ebend.*) à 1/6 ℛ︀

Bonnycastle, John, Introduction to algebra. Also, an appendix, containing a synopsis on variable quantities. 19th. edit., corrected and improved by *Maynard. London* 1838. *Longman, Orme and Co.* 4 sh.
—— —— A key do ditto. 4 sh.
—— Scholar 's guide to arithmetic. 17th. edit., corrected by *Rowbotham. Ibid.* 1843. 3 sh. 6 d.
—— —— A key to ditto. 4 sh.
—— Treatise on algebra. 2th. edit. 2 Vols. 8. *Ibid.* 1838. 25 sh.
—— Elements of algebra. With many important and useful additions, adapted to the system of instruction pursued in the universities and military colleges. By *William Galbraith* and *William Rutherford.* New edit. greatly improved and enlarged. In-12. (*Edinb.*) p. 314. *London* 1848. *Simpkin.* 4 sh. 6 d.

Bonthoux, B., Nouveau traité élémentaire d'arithmétique, expliqué avec tant de clarté, que les jeunes gens peuvent apprendre à calculer eux-mêmes en très peu de tems avec la plus grande facilité. 3ème édit. In-12. de 3 feuilles 1/3. *Châlons-sur Saône* 1833. *Imp. de Duchesne.* 1 Fr 50 c.

Borcke, Ernst v., Anweisung zur Zahlen- u. Buchstabenrechnung, so wie zur Algebra (im engern Sinne). Dem Selbstunterrichte gewidmet u. mit besond. Berücksichtigung dieses Zweckes f. Jedermann bearb. 3 Thle. Neue Ausg. gr. 8. *Stettin* (1835.) 1837. (*Leipzig, Cnobloch.*) 2 1/6 ℛ︀

Bordes, L., Leçons de mathématiques. 2ème édit. 1ère et IIème Parties. 2 Vols. In-8. de 46 feuilles 1/2, plus 8 pl. *Paris* 1843. *Pradel et Guyon.* 8 Fr

Bordoni, Ant., Proposizioni teoriche e pratiche di matematica. gr. 8. (224 S.) *Pavia* 1842. *Bizzoni.* 3 L. 48 c.

Borenius, A. F., Theses computus ecclesiastici, ministerium sacrum adituris in usum. 8. 21 p. *Helsingfors* 1842. *J. C. Frenckell et fil.* 15 Kp.

Beschung, J. C., Anweisung z. Rechnen u. Messen, in welcher d. Rechenkunst nach reesisch. Rechnung u. d. Messk. nach pract. Regeln u. Grundsätzen abgeh. u. vorgetr. wird. 2. Aufl. 8. *Bern* 1829. (*Blom.*) 7/12 *Rg.*

Böse, K. G., Rechenaufgaben f. die untern Klassen der Volksschulen. gr. 8. *Oldenburg* 1851. *Schulze.* 8 *ngr*

Bosse, F. W., Rechenbuch f. d. Volksschule. 4 Hefte. 8. *Gütersloh* 1837, 40, 41. *Bertelsmann.* 2/3 *Rg.*

Heft 1. Die vier Species in ganzen unbenannten, so wie in benannten Zahlen. 2. Ausg. 1/12 *Rg.*
„ 2. Die vier Species in Brüchen, so wie die Regel de Tri. 2. Ausg. 1/12 *Rg.*
„ 3. Die zusammengesetzten Rechnungsarten. 1/4 *Rg.*
„ 4. Auflösungen. 2 Abthl. 2. Ausg. 1/4 *Rg.*

—— Pract. Anleitung z. Kopfrechnen. Ein Handbuch f. Lehrer in Volksschulen. Mit 1 Steindrucktafel. 8. *Ebend.* 1844. 1/2 *Rg.*

—— Aufgaben z. Kopfrechnen f. d. Volksschule. 1.—3. Bdchen. 8. *Ebend.* 1845. 1 *ngr*

Bossut, C., Elementi di algebra e geometria; tradotti da *F. Cardinali.* 2 Vols. In-8. Fig. *Bologna* 1809. 2 Fl. 20 Xr.

Bouchardet, 300 problèmes sur les fractions décimales et sur le système métrique. In-12. d'une feuille. *Maçon* 1840. *Maillet.* 30 c.

Bouillet, J., Elémens d'arithmétique théorique appliquée sur un plan méthodique, avec un nombre considérable de problèmes. In-8. de 23 feuilles 1/4. *Paris* 1835. *Bachelier, Hachette.* (*Metz*, Mme. *Thiel.*) 6 *Fr*

Bourdon, Elémens d'algèbre. 10ème édit. In-8. de 44 feuilles 1/2. *Paris* 1848. *Bachelier.* 8 *Fr*

—— Algebra, segun la novena edicion francesa. 1 Tom. grueso en 4. *Madrid* 1847. *Imp. de D. J. U. Alonso, despacho del Diario de Avisos, y libreria de la Publicidad.* 26 Rs.

Forma el tomo segundo del Tratado completo de matemáticas, traducido por Agustin Gomez Santamaria. 1. Tom.: aritmética. 16 Rs. 3. Tom.: geometrie.

—— Ausführliches Lehrbuch der Algebra. Nach der 8. Original-Aufl. aus d. Franz. übers. u. mit Anmerkungen, Zusätzen u. Hinweisungen auf *Meier Hirsch's* prakt. Beispielsammlung versehen von *C. W. Müller.* gr. 8. *Quedlinburg* 1842. *Basse.* 1 2/3 *Rg.*

—— Elémens d'arithmétique. Ouvrage adopté par l'université. 22ème édit., revue et corrigée. In-8. de 27 feuilles 3/4. *Paris* 1847. *Bachelier.* 5 *Fr*

—— Elementi d'aritmetica. Ediz. II. italiana messa d'accordo colla 19. ediz. francese del 1842, arricchita di altre interessanti aggiunte di *Francesco Villa.* In-8. di pag. XVI—452. *Milano* 1844. *Angelo Monti.* 5 L. 22 c.

—— Elementos de aritmetica; traducidos de la 19. edic. francesca por *Calisto Fernandez Formentany.* 1 Tom. en-8 mayor. *Madrid* 1843. *Imprenta y libreria de los Señores vinda e hijos de Calleja.* 17 Rs.

Bourelly, Lor., Matematica. Brevi cenni. In-8. di pag. 32. *Padova, tip. Cartallier e Sicca.*

Bourget, Jules C., Méthode pour enseigner spontanément l'arithmétique aux enfants. gr. in-18. d'une demi-feuille. *Paris* 1848. *l'auteur.*

Bourn, Thomas, Arithmetical tables. 19th. edit., with additions. *London* 1842. *William Butler.* 8 d.

Braesicke, Ed. David, Lehrbuch d. reinen u. angewandten Arithmetik f. höhere u. niedere Knabenschulen. 1. Heft: Aufgaben zum Zifferrechnen. 8. *Berlin* 1837. *Amelang.* 1/6 *Rg.*

—— —— Dasselbe f. höh. u. niedere Töchterschulen. 1. Hft. 8. *Ebend.* 1837. 1/6 *Rg.*

—— —— Methodisch. Handbuch f. d. Lehrer hierzu. 1. Thl. 1. Hft. 8. *Ebend.* 1837. 1/3 *Rg.*

—— Rechnen-Fibel; oder auf Anschauung gegründete Vorübungen zu vorstehendem Lehrbuche d. Arithmetik. — A. u. d. T.: Rechnenfibel f. Elementar- u. Kleinkinderschulen. 8. (2 lith. B. gedruckte Titel.) *Ebend.* 1837. 1/6 *Rg.*

—— Der Rechenmeister f. Mädchenschulen. Uebungsaufgaben in 3 Heften. 1. u. 2. Heft. 3. Aufl. 8. *Berlin* 1845. (*Heymann.*) 1/6 *Rg.*

1. Hft. 2 *ngr.* — 2. (Mit 1 Steintaf.) 3 *ngr.*

—— —— Dasselbe. Antworten. 1. 2. Hft. 3. Aufl. 8. *Ebend.* 1845. I. 2 *ngr* II. 3 *ngr*

—— Der Rechenmeister f. Land- u. Armenschulen. Uebungsaufgaben in 2 Hftn. 3. Aufl. (Mit 1 lith. Taf.) 8. *Ebend.* 1845. (*Ebend.*) 1/6 *Rg.*

1. Hft. 2 *ngr.* — 2. (Mit 1 Steintaf.) 3 *ngr.*

—— —— Dasselbe. Antworten. 2 Hfte. 3. Aufl. 8. *Ebend.* 1845. I. 2 *ngr* II. 3 *ngr*

—— Der Rechenmeister f. höh. Bürgerschulen. Uebungsaufgaben. 5 Hfte. 3. Aufl. (Mit 2 lith. Taf.) 8. *Ebend.* 1845. (*Ebend.*) à 2 *ngr*

—— —— Dasselbe. Antworten. 5 Hefte. 8. *Ebend.* 1846. (*Ebend.*) à 2 *ngr*

—— Der Rechenmeister f. Bürgerschulen. Uebungsaufgaben. 4 Hfte. 3. Aufl. (Mit 2 lith. Taf.) 8. *Ebend.* 1845. (*Ebend.*) à 2 *ngr*

—— —— Dasselbe. Antworten. 4 Hefte. 8. *Ebend.* 1846. (*Ebend.*) à 2 *ngr*

Braesicke, Ed. David, Der Rechenmeister f. Gewerbe-, Sonntags-, Militär- u. Schulamtspräparanden-Schulen. 2888 Uebungsaufgaben. (Mit 50 lith. Fig. auf 6 Taf.) Aus d. 5. Aufl. d. grössern Rechenmeisters abgedr. gr. 8. *Berlin* 1848. (*Heymann.*) ½ *Rh*

—— Der Rechenmeister, oder d. Kunst, in 30 Stunden alle arithmetische Aufgaben, welche bei Beamten, Geschäftsleuten u. Gewerbtreibenden vorkommen, schnell u. sicher lösen zu lernen. 3 Thle. mit 3600 Aufgab. 6. Aufl. (Mit 5 Steintaf.) gr. 8. *Ebend.* 1849. (*Ebend.*) 1½ *Rh*

Brakenhoff, A. H. L., Theor.-praktisches Hülfsbuch bei dem gemeinen Rechnen auf der Tafel f. Kinder u. Erwachsene. 8. *Osterode* 1837. *Sorge.* ⅓ *Rh*

Brand, F. Ch., Rechenbuch f. Volksschulen u. f. die untern u. mittlern Gymnasial-Klassen. 1. Thl. 4. verb. u. stark verm. Aufl. gr. 8. *Clausthal* 1845. *Schweiger'sche Bh.* 7 *ngr*

—— —— Antworten hierzu. gr. 8. *Ebend.* 1845. ⅛ *Rh*

Brandner, Ernst, Rechnungs-Beispiele z. Gebrauche in d. Schulen u. bei dem Privatunterrichte. 1. Lief. 1. u. 2. Heft. 2. veränd., verb. u. verm. Aufl. 8. *München* (1828.) 1833. *Lentner.* ¼ *Rh*

Brandt, J. Heinr., Sammlung algebraischer Uebungsaufgaben nebst Auflösungen. Für den Unterricht entworfen. gr. 12. *Hamburg* 1843. (*Herold'sche Buchh.*) 1 *Rh*

Brandt, Ludw. Carl Aug., Theor.-praktisches Lehrbuch d. Rechnens, enth. alle im bürgerl. u. kaufmänn. Verkehr vorkommenden Rechnungen. Mit Anwendung der Münz-, Maass- u. Gewichts-Verhältnisse aller deutschen Staaten. Zum Gebrauch f. Lehrer u. Lernende. 1. Thl. — A. u. d. T.: Theoretisch-prakt. Lehrbuch der gemeinen u. Decimal-Bruchrechnung. gr. 8. *Nordhausen* 1851. *Büchting.* 9 *ngr*

—— —— Antworten-Heft z. 1. Thl. (v. Obigem.) gr. 8. *Ebend.* 1851. 3 *ngr*

Brandt, M. G. W., Aufgaben z. Kopf- u. Zifferrechnen, in method. Ordnung f. d. Schul- u. Privat-Unterricht. 1. Abth.: die 4 Species in unbenannten u. gleichbenannten Zahlen enth. Nebst Auflösungen. 12. *Strasburg* 1844. *Levrault'sche Buchh.* ⅜ *Rh*

Brasch, Fried., Rechenbuch f. d. ersten Unterricht. In 5 Stufen geordnet, u. sowohl als Schulbuch bei öffentl. u. Privatunterricht, wie auch als Hülfsbuch zur didaktischen Selbstbildung angehender Lehrer u. Lehrerinnen eingerichtet. 8. *Schwerin* 1839. (*Berlin, Nitze.*) 5/24 *Rh*

Bräuhäuser, Jos., Theoret.-prakt. Lehrbuch d. Arithmetik u. Geometrie f. Gewerbschulen, nach den über die letzteren erschienenen allerhöchsten Bestimmungen bearb. (Mit 5 Steintaf. in qu. Fol.) 8. *Augsburg* 1833. *v. Jenisch u. Stage'sche Buchh.* 1⅓ *Rh*

Braun, Jos., Die Elemente der Algebra, f. Schulen u. zum Selbstunterrichte kurz und fasslich dargestellt. gr. 8. *Koblenz* 1851. *Hölscher.* 16 *ngr*

Bredow, F., Leitfaden f. d. Unterricht in der Arithmetik. 1. u. 2. Heft. (Mit 1 Figurentaf. in gr. 4.) gr. 8. *Oels* 1843. *Karfunkel.* (*Leipzig*, *Hartmann.*) ½ *Rh*

Brehmer, J. G., Lehrbuch d. Arithmetik. gr. 8. *Stralsund* 1844. *Löffler'sche Bh.* ⅞ *Rh*

Breithaupt, Carl Heinr. Wilh., Darstellung einer auf vieljähr. Erfahrung gegründ. Lehrmethode, wonach auf Gymnasien u. in andern öffentl. Unterrichts-Anstalten die Mathematik theoret. u. prakt. gründlich gelehrt werden kann, nebst Beschreibung einer auf- u. niedergehend. Lehrtafel. (Mit 2 Figurentaf.) gr. 8. *Leipzig* 1829. (*Krappe.*) ⅓ *Rh*

—— Das Duodecimal-System, vorgeschlagen für Münze, Maass und Gewicht in Deutschland, nebst Nachweisung, dass mit Duodezimalzahlen leichter und schneller zu rechnen sei, als mit Decimalzahlen. (Mit 3 Taf. in qu. 4.) gr. 8. *Cassel* 1849. (*Fischer.*) ⅓ *Rh*

Breithof, Elémens d'algèbre. 2ème édit. In-12. de 9 feuilles ⅙. *Paris* 1841. *Imp. de Gratiot.* 3 *Fr* 50 c.

Brelet, N. H., Theorie de la division. In-8. d'une demi-feuille, plus la couverture. *Aurillac* 1834. *Imp. de Picut.*

Bremiker, C., Tafel der Proportionaltheile zum Gebrauche d. logarithm. Rechnungen, mit besonderer Berücksichtigung d. Logarithmen-Tafeln von Callet u. Vega. gr. 8. *Berlin* 1843. *Dümmler.* ¾ *Rh*

Brémond, Michel, Elémens de numération romaine. In-12. d'une demi-feuille. *Paris* 1847. *Hachette.* 30 c.

Bretschneider, Carl Ant., Produktentafel, enth. d. 2-, 3-, 4-, 5-, 6-, 7-, 8-, 9fachen aller Zahlen v. 1 bis 100,000. Lex.-8. *Hamburg u. Gotha* 1841. *Fr. u. Andr. Perthes.* ⅔ *Rh*

Brettner, H. A., Leitfaden der allgemeinen Arithmetik u. niedern Algebra, beim Unterrichte derselben auf Gymnasien. 8. *Gleiwitz* 1829. (*Breslau*, *Max u. Co.*) ⅔ *Rh*

—— Leitfaden b. Unterricht in d. Buchstaben-Arithmetik, Algebra u. Kombinationslehre. 4. verb. u. verm. Aufl. 8. *Breslau* 1847. *Max u. Co.* ⅔ *Rh*

Brettner, H. A., Die bürgerl. Rechenkunst, ein Leitfaden beim Unterrichte in den bürgerlichen Rechnungsarten. 2. verb. u. verm. Ausg. 8. *Breslau* (1840.) 1850. *Max u. Co.* 1/3 Rℓ.
Breusing, Arth., Vierstellige Logarithmen, zum Gebrauch auf Schulen. gr. 8. *Bremen* 1851. *Heyse.* 1/3 Rℓ.
Brewster, Vie de Newton, traduit de l'anglais par *M. Peyrot.* 1 Vol. in-16. *Paris* 1836.
Bridge, B., A treatise on the elements of algebra. A new edit. (being the tenth). *London* 1840. *T. Cadell, Strand.* (*Edinburgh, W. Blackwood and Sons.*) 7 sh.
—— An elementary treatise of algebra. New edit., improved an simplified, by *Thom. Atkinson.* In-12. p. 124. *London* 1848. *Scott.* 1 sh.
—— —— Key to ditto, by *Thom. Atkinson.* In-12. p. 100. 3 sh.
—— A compendious treatise on the theory and solution of cubic and biquadratic equations, and of equations of the higher orders. Intended as a supplement to his ,,Treatise on the elements of algebra". 2th. edit., revised and corrected. In-8. *London* 1840. *T. Cadell, Strand.* (*Edinburgh, W. Blackwood and Sons.* 6 sh.
Briel, H. L. T., Arithmetische Denkübungen, oder Sammlung arithmetischer Aufgaben u. deren Auflösungen etc. z. Gebrauche in d. oberen Classen d. Stadt- u. Landschulen, sowie in den mittlern Classen d. Gymnasien. 2. unveränd. Aufl. gr. 8. *Darmstadt* 1844. *Pabst.* 1 1/3 Rℓ.
Erste Aufl.: *Giessen* 1831. (*Ricker.*)
Brion, L., La clé de l'arithmétique industrielle théorique-pratique, enrichie de 100 problèms, avec la solution raisonnée de nombreux exercices gradués, de notes, de tableaux et d'opérations gravées sur bois, pour servir à l'intélligence du texte. In-8. de 16 feuilles 1/2. *Paris* 1836. *Audin.* 5 Fr.
Brisker, L., Lehrbuch d. Mathematik f. Gymnasien u. Realschulen. 2 Thle. (Mit 5 Steintaf. in Fol.) gr. 8. *Wien* 1849, 50. *Beck.* 1 1/3 Rℓ.
Broch, Ole Jac., Samling af Exempler og Opgaver til *B. Holmboes* Laerebog i Mathematikken. 1. Heft. Exempler til Arithmetikken. 8. 64 S. *Christiania* 1839. *Dahl.* 48 sh.
—— —— 2. Heft. Exempler til Geometrien, Stereometrien og Trigonometrien. 8. 56 S. *Christiania* 1839. *Groendahl.* 28 sh.
Bronner, Frz. Xav., Ausführl. Rechenbuch, sowohl die Grundlehren mit ihren Beweisen, als deren mannigf. Anwendung in d. Geschäften d. Lebens umfassend, mit vielen ganz neu bearb. Beispielen u. mit vergleich. Tafeln einheim. u. fremder Maasse, Gewichte u. Münzen. gr. 8. *Aarau* 1829. (*Sauerländer's Verl.*) 1 1/6 Rℓ. weiss Pap. 1 1/2 Rℓ.
Brun, E. de, Notions élémentaires d'algèbre. In-18. de 5 feuilles 1/3. *Charleville* 1845. *Jolly.* (*Paris, Hachette, Langlois et Leclercq.*)
Bryce, J., Treatise on the elements of algebra. 2th. èdit. with various additions and improvements. *London* 1847. *Longman and Co.* 4 sh. 6 d.
Buchmüller, Ant. L., Anfangsgründe d. Naturlehre mit logischen, arithmetischen u. geometrischen Vorbereitungslehren f. angehende Thierärzte u. Oekonomen. 2. verb. Aufl. (Mit 6 Kupfertaf. in qu. 1/2 Fol.) gr. 8. *Wien* 1842. *Gerold.* 2 Rℓ.
Büchner, Ed., Sammlung algebraisch-physikalischer Aufgaben f. Gymnasien u. Realschulen. (Mit 1 Kupfertaf. in gr. 4.) gr. 8. *Halle* 1837. *Buchh. d. Waisenhauses.* 1 1/3 Rℓ.
Buck, C., Traité d'arithmétique, à l'usage des élèves qui se destinent à l'école militaire, etc. etc. 2 Vols. in-8. *Bruxelles* 1843. *Muquardt.*
Budan de Bois-Laurent, Ferdinand François Désire, Fragment pour servir à l'histoire de la science en se siècle, et observations sur quelques lignes relatives à M. Fourier, contenues dans un mémoire lu par *M. C. Sturm* à l'Academie des sciences au moi de mai 1824. In-8. de 8 pag. *Paris* 1830. *Imp. de Dondey-Dupré père.*
—— Quelques observations sur l'ouvrage posthume de Fourier, et sur l'avertissement placé en tête par son éditeur. In-8. d'une demi-feuille, de 8 pag. *Ibid.* 1832.
Budde, M., 100 Rechenaufgaben nebst deren Auflösungen. 8. *Düsseldorf* 1847. *Beyer u. Co.* (*Leipzig, Kummer.*) 1/6 Rℓ.
—— —— Dieselben ohne Auflösungen. 8. *Ebend.* 1847. (*Ebend.*) 1 1/2 ngr.
Buessard, Table jusqu'à 20 fois 20. 400 multiplications apprises en une demi-heure, et de manière qu'on ne puisse se tromper. Conversion des sous en centimes, apprise en une minute. In-8. d'un quart de feuille. *Paris* 1836. *Rue Vivienne.* 50 c.
Bugge, Thomas, De forste Grunde til den rene el abstracte Mathematik (1755). 2. Udg. (M. Kb. 1—3 D.) 8. *Kjoebenhavn* 1813, 14. *Schubothe.* 3 Rbd.
Buquoy, Graf Geo. Longueval v., Frhr. v. Veaux, Chronolog. Auszug aus d. Geschichte d. Mathematik. 1. Hälfte, von der ältesten Zeit bis auf Euler. 8. *Leipzig* 1829. *Breitkopf u. Härtel.* 1/6 Rℓ.

Burat, A., Arithmétique. In-8. de 15 feuilles 3/4. *Paris* 1846. *Bachelier, Hachette, Mathias.* 4 Fr 50 c.
Burchardt, J. H. B., Handbuch für angehende preuss. Rechnungs-Beamte. gr. 8. *Magdeburg* 1835. (*Leipzig, Baensch.*) 2/3 Rt.
Burckel, Ph. J., Traité d'arithmétique raisonnée et pratique. In-8. de 21 feuilles. *Strassbourg* 1842. *Drach, l'auteur.*
Bürckner, G., Auflösungen der auf den (beigelegten) 206 Tafeln enth., mehr als 2000 Aufgaben z. Uebung im schriftl. Rechnen, in geordneter Stufenfolge v. Leichtern zum Schwereren, durch alle im bürgerl. Leben vorkommenden Rechnungsarten; nebst einer Uebersicht der im preuss. Staate gangbaren Münzen, Maasse u. Gewichte u. gewöhnl. Zählungsarten, zur Erleichterung des Unterrichts im Rechnen in zahlreichen Schulklassen. 8. *Brieg* 1837. *Schwartz.* 1 Rt.
Burg, Adam, Leichtfassliche Anleitung zur Rechnung mit Decimalbrüchen, mit besond. Rücksicht auf die dabei möglichen Abkürzungen. gr. 8. *Wien* 1836. *Gerold.* 1/4 Rt.
Burhenne, H., Die Mathematik als System betrachtet. Eine Skizze. gr. 4. *Cassel* 1838. (*Luckhardt'sche Buchh.*) 1/3 Rt.
Burmeister, G. H. Christ., Mathematische Aufgaben. 1. Samml.: für Knaben von 9 bis 12 Jahren. gr. 12. *Rostock* 1838. *Oeberg's Universitäts-Buchh.* 1/6 Rt.
Burzio, Paolo, Studio elementare progressivo di disegno topografico, ridotta a generale uniformità secondo le attuali convenzioni e giusta i metodi praticati dal real corpo di stato maggiore generale, con istruzioni particolari per copiare, ridurre, disegnare ogni sorta di piani e carte topografiche senza il concorso di maestro. In-4. oblungo, di p. 32 e 18 tavole intagliate. *Torino* 1841—44. *Favale.* 18 L.
Busch, Christ., Wohlfeiles Rechenbuch f. Elementarschulen, oder Aufgaben zum schriftl. Rechnen. 4. verm. Aufl. gr. 8. *Crefeld* 1842. *Funcke'sche Buchh.* 1/6 Rt.
—— Rechenbuch f. Volksschulen. 1. Heft: Das Rechnen mit unbenannten u. benannten ganzen Zahlen. 2. Heft: Bruchrechnung, Zeitrechnung, gemischte Aufgaben. 12. *Köln* 1850, 51. *Lengfeld.* à 3 1/4 ngr
—— Lehren aus d. Elementar-Mathematik. (Mit 9 lith. Taf.) 8. *Münster* 1845. (*Theissing.*) 1 Rt.
Busch, J. P., De förste Elementer af Mathematiken. st. 8. 96 S. *Kjöbnhavn* 1849. (*N. A. Lund.*) 56 sh.
Buse, Gerh. Heinr., Gründliches u. vollständ. Hand- u. Rechenbuch f. Kaufleute u. deren Zöglinge etc. 3 Bde. 2. wohlf. Ausg. gr. 8. *Gotha* 1829. *Hennings'sche Buchh.* 2 Rt.
Büsser, J., Niedere Arithmetik als Lehrbuch f. die untersten Klassen an Gymnasien und Realschulen. 8. *St. Gallen* 1846. *Scheitlin u. Zollikofer.* 1/2 Rt.
Busset, F. C., De l'enseignement des mathématiques dans les collèges, considéré sous le double point de vue des prescriptions réglémentaires de l'université et des principes fondamentaux de la science. In-8. *Paris* 1843. 6 Fr
Butler, Arithmetical questions. Edited by *Thom. Bourn.* 12th. edit. *London* 1839. *Darton and Harvey, J. Harris.* 6 sh.
Byering, C. H., Plan og Methode for Underviisningen i Mathematik ved de laerde Skoler. Programm for Aalborg Skole. *Aalborg* 1843. 16 sh.
Byörkmann, E. A., Tabeller i Mathematiska Aemnen. 1 Twenne Delar. Foerra Delen. Logarithmiska och trigonometriska Tabeller. 16. *Stockholm* 1840. 1 Rdr. 36 sk.
Caillet, P. H., Complément d'arithmétique. In-12. de 3 feuilles 1/2. *Sedan* 1846. *Imp. de Laroche Jacob.*
Calder, Familiar explanation of the higher parts of arithmetic, comprising fractions, decimals, practice, proportion and its applications, etc.: with an Appendix, designed as an introduction to Algebra. In-12. pp. 180. 3 sh. 6 d.
Callet, Franc., Tables portatives de Logorithmes, contenant les logarithmes des nombres depuis 1 jusqu'à 108,000; les logarithmes des sinus et tangentes etc. Précedées d'un discours préliminaire sur l'explication, l'usage et la sommation des logarithmes etc. 1 Tom. grueso en 4 màj. *Paris* 1840. 78 Rs.
Camaron, José Aniceto, Lecciones de aritmética para los niños. Cuaderno primero. Un folleto en 8. *Madrid* 1843. *Establecimiento Tipográfico, calle del Sordo* núm. 11. *Gabinete Literario, calle del Principe.* 1 1/2 Rs.
Cambridge Problems; being a collection of the printed questions proposed to the candidates for the degree of Bachelor of arts, at the general examinations from the year 1801 to the year 1820, inclusively. In-8. p. 123. (1836.) *London* 1843. *Bell.* 6 sh.
—— —— Solutions of Ditto; from 1800 to 1820. By *J. M. F. Wright.* 2 Vols. In-8. (1836.) p. 1404. *Ibid.* 1843. 18 sh.

Cambridge Problems, proposed by the moderators to the candidates for mathematical honours at the general examination, 1843. In-8. (*Camb.*) *London* 1843. *Bell.* (From 1821 to 1830. *Cambridge* 1831.) 1 sh. 6 d.

Campagne, A. et J. Luçon, Arithmétique décimale des écoles primaires. 4ème édit. In-8. de 5 feuilles. *Montauban* 1846. *Foréstie.* (*Toulouse, Ansas.*)

Campen, Pieter van, Grondbeginselen der Algebra of stelkunst, geheel omgewerkt en met een groot aantal voorstellen en vraagstukken vermeerderd. gr. 8. *Te Leyden* 1842. 2 *Fl* 40 c.

Cañaveras, Francisco Seuret, Elementos de aritmética, extractados de una obra publicada en francés par *F. S. Cañaveras.* 1 Tom. in-4. *Cadiz* 1844. *Imprenta y libreria de D D. Feros.* (*Madrid, libreria de Sanchez.*) 16 Rs.

Canecchi, L., Aritmetica pratica per uso della gioventu. In-8. *Prato* 1844. *Pontecchi.* 2 L. 80 c.

Cape, J., A course of Mathematics, principally designed for the use of students in the East India Company's Military Seminary at Addiscombe. 2 Vols. in-8. *London.* 31 sh.

Caraffa, Elementi di matematica; tradotti ed illustrati con note da *Paolo Volpicelli.* Vol. I. In-8 gr., di pag. 192. *Roma* 1836. *Dalla tipografia Boulzaler.** 5 L. 38 c.

Cardinali, F., Appendice agli elementi d'algebra e geometria del sig. *C. Bossut.* In-8. Fig. *Bologna* 1809. 46 Xr.

Carlier, J. M., Elémens d'arithmétique. In-8. de 23 feuilles ¼. *Versailles* 1835. *l'auteur.* (*Paris, Mathias.*) 5 *Fr*

Carr, J., A synopsis of practical philosophy, alphabetically arranged, containing a great variety of theorems, formulae and tables, from the most accurate and recent authorities, in various branches of Mathematics and Natural Philosophy; to which are subjoined, small tables of Logarithms. Designed as a manual for Architects, Surveyors, Engineers etc. 2th. edit. 18. *London* 1843. half-bound 5 sh.

Casa, Vittoria de la, Sulle equazioni di terzo e quarto grado. Ad uso dei geometri principianti. In-4. di pag. 8. *Padova* 1840. *Cartallier e Sicca.*

Casperson, S. E., Arithmology; or theory of common arithmetic fully proved without Algebra. In-18. pp. 64. *London* 1844. *Dalton.* 2 sh.

Cassegrain, J. P., Tableaux ingénieux d'arithmétique élémentaire; à l'usage de toutes les écoles. Ouvrage inédit, dont le but est de faciliter l'enseignement et l'étude de la numération et de la combinaison des chiffres par les quatre règles suivi de livrets de fractions et d'un tableau de chiffres romains. In-8. de 4 feuilles. *Auxerre* 1831. *Imp. de Gallot-Fournier.*

Casset, P. M., Elémens d'arithmétique. In-18. d'une feuille. *Paris* 1842. *Imp. de Saintin.*

Castelnau, L., Mathématiques élémentaires. Elémens d'arithmétique, renfermant, etc. In-8. de 3 feuilles. *Paris* 1844. *Allouard.* 1 *Fr*

— Mathématiques élémentaires; programme développé des élémens d'algèbre, pour faire suite au programme développé des élémens d'arithmétique du même auteur. In-8. de feuilles. *Ibid.* 1844. 1 *Fr*

Cesana, J. M., Cenno intorno alla pratica dell' estrazione della radice cubica. *Pisa* 1838. *Prosperi.*

Chabrol, Le guide des instituteurs et des institutrices, pour l'enseignement du calcul décimal. In-12. de 9 feuilles. *Avignon* 1840. *Aubanal.* (*Aubenas, Chabrol.*)

Chamber's Educational course. Introduction to arithmetic, for use in schools and for private instruction. Fcp. pp. 142. *London* 1843. *Orr.* 1 sh.

Key to the treatise on Algebra in Chamber's educational course containing solutions of all the exercises in that work. By *A. Bell.* Fcp. p. 208. *London* 1843. *Orr.* 2 sh. 6 d.

— Educational course. Mathematical tables, consisting of Logarithmic and other tables, required in the various branches of Mathematics. By *A. Bell.* 12. pp. 348. *Ibid.* 1844. 3 sh. 6 d.

Chardon, C. A., Traité complet d'arithmétique et de géométrie usuelles. In-18. de 8 feuill. ⅙. *Paris* 1846. *Hachette, Maugars.* (*Montrouge, l'auteur.*) 1 *Fr* 75 c.

— Solutions, par la méthode de l'unité et par les propositions, de 1, 300 exercices ou problèmes du Traité complet d'arithmétique et de géométrie usuelle. In-18. de 3 feuilles. *Ibid.* 1846. (*Ibid.*) 75 c.

— Arithmétique primaire élémentaire. 4ème édit. In-12. de 5 feuilles, plus 4 pl. *Paris* 1846. *Hachette*, Mlle. *Desrez, Louis Colas.* (*Montrouge, l'auteur.*) 75 c.

Charpentier, H., Arithmétique pratique, à l'usage des instituteurs et des élèves des écoles primaires, contenant, etc. In-12. de 3 feuilles ⅙. *Lunéville* 1831. *Creusat.* 75 c.

Chaussier, Elémens de calcul arithmétique, suivi de notions élémentaires de géométrie pratique. In-12. de 8 feuilles, de 192 pag. *Metz* 1838. *Collignon.* (*Paris, Périsse.*)

Chauvin, Léon, Etudes de chiffres arabes; avec des exemples et un grand tableau d'autographies par l'auteur. In-4. d'une feuille, plus 2 feuilles ½ d'exemples et une feuille pour le grand tableau. *Paris* 1845. *Les principaux libraires et marchands d'estampes.*

Chavignaud, L., Nouvelle arithmétique appliquée au commerce et à la marine et mise en vers. 6ème édit. In-8. de 6 feuilles. *Lyon* 1847. *La veuve et le fils de l'auteur.*

Chéant, Les premiers élémens du calcul décimal, par demandes et par réponses. In-18. de 6 feuilles. *Laval* 1844. *Feillé-Grandpré.*

Cherubini, Franc., Gradazioni per l'insegnamento delle prime, quattro operazioni aritmetiche in numeri incomplessi e frazionari e per quello dei rapporti e della regola del tre diretta e inversa. Ad uso degli studenti di metodica. Ediz. II. In-8., di pag. 84, e tabelle a stampa. *Milano* 1846. *Marsilio Carrara.* 87 c.

Chevalier, B. D., The study of mathematics conduced to the development of the intellectual powers. *London* 1838. *John W. Parker*, West Strand. 1 sh. 6 d.

Chevillard, Théories nouvelles de la division et des extractions de racines. In-8. de 3 feuilles ¾, de 60 pag. *Paris* 1843. *Bachelier.*

Chevillot, J. F. N., Traité d'arithmétique théorique et pratique. In-12. de 19 feuilles ⅙. *Nanci* 1848. *Nicolas.*

Choron, F., Nouvelle méthode d'arithmétique par addition et soustraction. In-4. d'une feuille ½. *Paris* 1839. *Imp. lith. de Mantoux.*

—— Traité d'arithmétique pratique d'après la méthode des progressions. In-12. de 9 feuilles ⅔. *Troyes* 1845. *Anner André.* (*Paris, Roret, Bachelier, Hachette.*)

Christiany, A., Vollständiger, gründlicher u. fasslicher Unterricht in d. Rechnenkunst. 8. *Münster* 1838. *Theissing'sche Buchh.* ¼ Rß.

Christie, S. H., Elementary course of mathematics, for the use of the Royal Military Academy, and for students in general. Vol. I. Arithmetic and Algebra. In-8. pp. 612. *London* 1845. *Simpkin.* 21 sh.

Christison, J., Mathematical tables, consisting of the logarithms of numbers, logarithms of sines, tangents and secants, natural sines, and various other tables, useful in business, and in practical geometry, together with tables of interest, probabilities of life, and annuities. In-8. *Edinburgh* 1844. cloth. 4 sh. 6 d.

Cirodde, P. L., Leçons d'algèbre. In-8. de 36 feuilles ¾. *Paris* 1846. *Hachette.* 7 Fr 50 c.

—— Abrégé d'arithmétique. Nouv. édit. In-18. de 4 feuilles. *Ibid.* 1848. 75 c.

—— Leçons d'arithmétique. 8ème édit. In-8. de 18 feuilles. *Ibid.* 1848. 4 Fr

Claudel, Modeste, Candidature à l'école polytechnique, ou système d'enseignement pour les mathématiques. 1ère et 2ème livr. In-8. de 4 feuilles ½. *Paris* 1840, 41. *Carilian-Goeury et Dalmont.*

—— Réflexions sur les systèmes de numération, ou l'on démontre qu'aucun d'eux ne peut prévaloir sur le système décimale. In-8. d'une feuille ½, de 24 pag. *Ibid.* 1842.

—— Cours d'algorithmie élémentaire, ou théorie des fonctions explicites. In-4. de 2 feuilles, de 16 pag. *Rouen* 1844. *Imp. lith. de Péron.*

Clementini, Ant., Raccolta di problema di aritmetica, proposti sopra casi i piu frequenti nella vita commune e disposti coi respettivi risultati in ordine ai paragrafi di testi superiormente prescritti nelle scuole elementari del regno Lombardo-Veneto. *Vicenza* 1841.

Clopin, J., Nouveaux élémens d'arithmétique. In-12. de 13 feuilles, plus une pl. *Grénoble* 1848. *Rey-Giraud.* (*Paris, Bachelier.*)

Coince, F., Elémens de mathématiques à l'usage des élèves de philosophie etc.; suivis de quelques questions sur la cosmographie. 3ème édit., augmentée d'une table détaillée pouvant servir de questionnaire. In-8. de 19 feuilles ½, plus 2 pl. *Paris* 1848. *Lagny frères.* 4 Fr 50 c.

Colburn, Warren, Elementary Algebra. 8. *Boston* 1843. 6 sh.

Colenne, Le système octaval, ou la numération et les poids et mesures réformés. Nouv. édit. In-8. de 10 feuilles ¾. *Paris* 1845. *Dezobry, E. Magdeleine et Co., Mathias (Augustin), Durand.*

Colenso, J. W., The elements of Algebra, designed for the use of schools. II Parts. 6th. edit., revised and corrected. In-12. (*Cambridge.*) *London* 1849. *Longman.*

—— —— Key to ditto. 10 sh.

—— The elements of Algebra, adapted for teachers and students in the university. In-8. pp. 450. *Ibid.* 1849. 12 sh. 6 d.

—— Miscellanous examples in Algebra, designed as a companion to the „Elements of Algebra". In-12. pp. 76. *Ibid.* 1848. 2 sh. 6 d.

Colenso, J. W., Arithmetic, designed for the use of schools. New edit. In-12. pp. 168. Fcp. In-8. *London* 1850. *Longman.* 4 sh. 6 d.
—— —— Key to ditto. By *Sam. Maynard.* In-12. *London* 1849. 6 sh.
Colet, Luigi, Nuovo e brevissimo corso di aritmetica, per uso specialmente de negozianti, computisti e banchieri. In-8. *Roma* 1846. *Menicanti.* 3 L. 24 c.
Coletti, Luigi, Nuovo corso di aritmetica, per uso specialemente di negozianti e computisti. Ediz. II. accresciuta di nuova operazioni, ed in fine di due tavole di numeri fissi sul pareggio della misura mercantile di Francia ed' Inghilterra con Roma. In-8., di pp. 240. *Roma* 1835. *Tipografia Giunchi de Menicanti.* 3 L. 22 c.
Collection (A) of arithmetical questions, with answers, forming a complete set of examples upon Calder's Arithmetic. In-12. pp. 46. *London* 1849. 6 sh.
Collin et Trenery, Manuels-roret. Nouveau manuel complet d'arithmétique demontrée. Nouv. édit. In-18. de 9 feuilles ⅓. *Paris* 1845. *Roret.* 2 Fr 50 c. (14 Rs.)
Colombo, Gius., Nuova formola per la soluzione delle equazioni del secondo grado, applicata ad un problema, estratto da un opuscolo inedito. Presentata alla sesta riunione degli scienziati italiani in Milano. In-12., di pag. 24. *Milano* 1844. *Gius. Chiusi.* 87 c.
Condillac, La lingua de' calcoli, opera postuma ed elementare. 2 Voll. in-12. *Venezia* 1799. 1 Fl. 10 Xr.
Conti, Carlo, Aritmetica elementare. In-8., di pag. 192. *Padova* 1836. *Coi tipi del Seminario.* 2 L 61 c.
Coombe, Adams John, Solutions of the Cambridge problems for 1840 and 1841. In-8. *Cambridge* 1841. *E. Johnson.* (*London*, *Whittaker and Co.*; *Oxford*, *Parker.*) 8½ sh.
Corbin, Elements of Arithmetic for children, on a plan entirely new. 7th. edit., illustrated with numerous cuts. In-8. *London* 1839. *Ward and Co.*, 27, Paternoster Row. 1 sh. 6 d.
—— —— Teacher's key to Arithmetic. 4 d.
Cordier, Th., Traité élémentaire d'arithmétique. 2ème édit. In-18. de 6 feuilles ½. *Paris* 1847. *Lecoffre.* 1 Fr
Cornelius, C., Kopfrechnen-Aufgaben in natur- u. zweckgemässer Stufenfolge. Zum Gebrauche für Lehrer an Elementarschulen. 8. *Dortmund* 1831. *Krüger.* 5/12 Rh.
Cornu, V., Abrégé d'arithmétique. 1ère édit. In-12. de 5 feuilles. *Epinal* 1842. *Pellerin.* 1 Fr 25 c.
Corridi, Filippo, L'aritmetica. Ediz. II. con aggiunte e note. In-8. *Firenze* 1846. *Piatti.* 4 L. 48 c.
Cortazar, D. Juan, Tratado de aritmetica. In-8. *Madrid* 1846. *Imprenta de D. E. Aguado*, *libreria de Sanchez.* 15 Rs.
Cotterill, J., The rule of three not the rule of proportion, but a rule illustrating proportion; and a method of solution proposed which does not require the use of proportion: with numerous examples. In-12. pp. 84. (*Norwich.*) *London* 1844. *Longman.* 3 sh.
Cours de mathématiques à l'usage de la marine. Tom. I. Arithmétique et algèbre. Par *Reynaud.* Tom. II. Géométrie, trigonometrie, applications diverses. Par *M. J. M. Nicollet.* 2 Vols. in-8., ensemble de 40 feuilles, plus 11 pl. *Paris*, *Imp. de Husard-Courcier.* (*Paris* 1839. *Bachelier.*) 12 Fr
—— d'arithmétique. In-4. de 9 feuilles. *Châlons-sur-Marne* 1839. *Imp. lith. de Barbat.*
—— d'arithmétique. In-4. de 7 feuilles. *Evreux* 1847. *Imp. lith. de Carnu.*
—— élémentaire d'arithmétique raisonnée; par un professeur de l'université. In-12. de 6 feuilles. *Amiens* 1847. *Lenoël-Hérouart.* (*Paris*, *Dolin.*)
Courtial, Notions d'algèbre, cours professé à l'école des Arts-industriels de Paris. 2 Parties. In-4. de 20 feuilles. *Paris* 1841. *Hachette.* 5 Fr 10 c.
Courtin, Charles, Allgemeiner Schlüssel zur Rechnenkunst, oder deutliche u. pract. Anleitung, um in ungewöhnlich kurzer Zeit sämmtliche, im gesell. u. kaufmänn. Verkehr am häufigsten vorkomm. Rechnungsarten gründlich zu erlernen. Sowohl für Schulen als zum Selbstunterricht. 4. Ausg. 8. *Stuttgart* (1831.) 1845. *Stoppani.* ⅓ Rh.
Courtine, Prat J. H., Elémens d'arithmétique, suivis d'une notice sur les principaux actes qui se contractent dans le commerce, et d'un traité abrégé de la tenue des livres de compte. In-8. de 13 feuilles ½. *Lyon* 1832. Guyot.
Cousinery, B. E., Note sur un nouvel étui de mathématiques. In-8. d'une demi-feuille de 8 pag. (Extrait des „Annales des ponts et chaussées.") *Paris* 1835. *Carilian-Goeury.*
Cramer, Chr., Udtog af Arithmetica Tyronica, foroget med Exempler af Kjaede-og Vexelregning, udarbeidet i norske Speciepenge til Brug i norske Almuskoler, tilligemed et Anhang an Algebra ved *H. F. Clausen.* 4. Opl. 8. *Christiania* 1842. *Gröndahl.* 48 sh.
Crank, W. H., A theoretical and practical system of arithmetic; designed for the use of schools and selftaught students. *London* 1843. *Parker.* 4 sh.

Creizenach, M., Lehrbuch d. Algebra, für höh. Schulen u. z. Selbstunterricht. gr. 8. *Stuttgart* 1835. (*Rieger'sche Buchh.*) 2 *Rg.*
Crelle, Aug. Leop., Erleichterungstafel für Jeden, der zu rechnen hat; enthaltend die 2-, 3-, 4-, 5-, 6-, 7-, 8- u. 9fachen aller Zahlen von 1 bis 10 Millionen. gr. 4. *Berlin* 1836. *G. Reimer.* 10½ *Rg.*
Crimotel, Arithmétique des écoles primaires, contenant, etc. 4ème édit. In-12. de 6 feuilles. *Châlon-sur-Marne*, *imp. de Martin.*
Crippa, Lod. Gius., Lezione proemiale sull' arte o scienza dei conti, secondo il metodo d'instruzione del ragioniere. In-8., di pag. 56. *Milano* 1835. *Dalla tipografia Rivolta.* 87 c.
Croizet, V., Table de logarithmes des nombres depuis 1000 jusqu'à 10,000. In-4. de 16 feuilles ½. *Paris* 1841. *Pélissonier.* (*Péronne*, *l'auteur.*) 6 *Fr.*
Croll, W., Algebraische toepassingen op de beginselen der stelkunst van F. S. Lacroix, van §. 1 tot §. 200. 1. deel. gr. 8. *Te's Gravenhage en te Amsterdam* 1844. *Gebr. van Cleef.* 1 *Fr.*
Cronhjelm, P. E., Elementerna af arithmetiken och planimetrien. 2. Uppl. med 3 pl. 8. *Christianstad* 1834. *Schmidt u. Co.* 1 Rdr. 16 sk.
—— Elementerna af serier och logarithmer plan trigonometri och stereometrie. 2. Uppl. med 2 tab. 8. *Ibid.* 1836. 36 sk.
Cronstrand, L. J., Räknekonst, från dess grunder framställd. 8. *Stockholm* 1831. *Författer.* 1 Rdr. 36 sk.
Crousaz, A. v., Die ersten Anfangsgründe d. Rechnens, zunächst f. Bataillons-Schulen bearb. (Neue Titel-Ausg.) 8. *Glatz* (1837). *Hirschberg.* ¼ *Rg.*
Cubik-Knekt för uträkning af fyrkantigt och rundt wirke. 8. *Stockholm* 1845. *Berg.* (*Bokh. Westerlunds förl.*) 59 sid.
Cuizy, C., Arithmétique des écoles primaires élémentaires. In-12. de 5 feuilles, plus une pl. *Epernay* 1842. Mme. *Fiévet.* (*Dizy* [*Marne*], *l'auteur.*) 80 c.
Cullimore, J., Criteria for determining in which version of the Holy Scriptures the original Hebrew computation of time is contained; with the aeras of corruption. 8. *London* 1830.
Cundell, Complete course of arithmetical tables; with explanatory notes. Compiled for the use of youth. 11th. edit., with additions. In-18. pp. 26. (*Marlborough.*) *London* 1846. *Simpkin.* 3 d.
Curie, F., Cours de mathématiques, fait à l'école normale primaire de Colmare. In-18. de 11 feuilles ½, plus une pl. *Paris* 1834. *Dupont.*
—— Leçons d'arithmétique. 2 Parties. *Ibid.* 1837. 2 *Fr.* 25 c.
Curtmann, Wilh. Jac. Geo., Arithmetisches Hülfsbuch für Gymnasien. 1. u. 2. Cursus. gr. 8. *Mainz* 1829, 30. *Kupferberg.* 1 *Rg.*
1. Curs. 1829. 17½ *ngr.* — 2. Curs. 1830. 12½ *ngr.*
Damitte, Gillet (de Jauville), Arithmétique des jeunes filles. 3ème édit. In-18. de 8 feuilles ⅓. *Paris* 1839. *Périsse frères.*
—— Arithmétique decimale des jeunes garçons. 4ème édit. In-18. de 7 feuilles ½. *Ibid.* 1843. 1 *Fr.* 60 c.
—— Leçons primaires d'agrométrie ou d'arpentage. 2ème édit.
Dändliker, Edu., Uebungsbuch z. Unterricht in der Zahlenlehre f. d. oberen Klassen allgem. Volksschulen; mit besond. Rücksicht auf d. Bedürfnisse d. Schulen des Kantons Zürich. 4. Aufl. 8. *Zürich* 1845. *Schulthess.* ⅙ *Rg.*
—— —— Schlüssel zu den Aufgaben des in d. zürcher. Volksschulen eingeführt. Uebungsbuchs zum Unterricht in d. Zahlenlehre. 2. Aufl. 8. *Ebend.* 1840. ¼ *Rg.*
Dändliker, Jak., Das Zifferrechnen mit neuen, bewährt. Vortheilen d. Ansatzes u. der Berechnung in vereinfachter Methode. 2 Thle. gr. 8. *Zürich* 1827, 28. *Schulthess.* à 17½ *ngr.* 1⅙ *Rg.*
Dardenne, J. B., Nouveau traité d'rithmétique et pratique. In-8. de 15 feuilles ½. *Mezières* 1845. *Lelaurin Martinet.* (*Paris*, *Hachette.*) 3 *Fr.*
Darget, L., Mathématiques. Arithmétique. 1re cahier. Numération. In-8. de 2 feuilles. *Auch* 1847. *Imp. de Foix.*
David, J., Prémières leçons d'arithmétique, contenant une nouvelle exposition de la numération, un tableau comparatif des mesures anciennes, etc. In-12. d'une feuille ⅔. *Rennes* 1837. *Imp. de* Mme. *de Caila.*
Davidson, J., A system of practical mathematics, containing elements of Algebra and Geometry. With a collection of accurate stereotyped tables, comprising the logarithms of numbers, of sines, tangents and secants; natural sines, the requisite nautical and astronomical tables, and tables of compound interest and annuities. With numerous cuts and copperplates. 4th. edit., greatly improved and enlarged. In-8. 1841. 15 sh.

Davidson, J., and Robert Scott, Arithmetic modernized; or, a complete system of arithmetic, adapted to modern practice: with notes, explaining the foundation of the rules, and the best methods of applying them; and copious illustrations of commercial subjects. To which is annexed, a course of mental arithmetic, for the use of schools. 10th. edit., improved and enlarged. *London* 1849. *Longman; Simpkin.* 3 sh. 6 d.
Davies, Charles, Course of mathematics for colleges. 7 Vols. In-8. *Hartford.* (Unit. States.)
Davies, Thom. Steph., Conjectures relative to the origin of the numerical hieroglyphies now in use (from the Bath and Bristol Magazine, No. VIII.) In-8. *Bath* 1833.
Day, Jer., Course of mathematics for colleges, etc. 2 Vols. In-8. *New Haven.* (Unit. States.)
Debrun, E., Traité d'arithmétique théorique et pratique. In-8. de 17 feuilles 1/4. *Charleville* 1841. *Lhuyer.* 2 *Fr*
—— Elémens d'arithmétique. 4ème édit. In-18. de 4 feuilles 2/3. *Metz* 1843. *Imp. de Dembour.*
Decimal-System, das metrische, in seiner täglichen Anwendung, z. Gebrauche d. Schulen. (Mit Figuren.) gr. 12. *Strassburg* 1840. *Levrault.* 1/6 *Rg.*
Decker, A. B., Tabellarisch-arithmetische Handfibel, in fortschreitender Stufenfolge von den leichteren Aufgaben der 4 Species gleichbenannter Zahlen durch alle folgenden Grundrechnungsarten bis zu den schwereren Aufgaben der Regel de Tri in Büchern, für Bürger- u. Volksschulen. qu. gr. 12. *Magdeburg* 1832. (*Leipzig*, *Baensch.*) 1/12 *Rg.*
—— Anweisung z. Gebrauche d. tabellarisch-arithmetischen Handfibel f. Bürger- u. Volksschulen; nebst Angabe sämmtlicher Resultate der in der Fibel vorkomm. Exempel. Mit einem Vorworte von *G. W. Dennhardt.* 4. *Ebend.* 1832. (*Ebend.*) 2/3 *Rg.*
—— Tabell.-arithmet. Handfibel, nach lüb. Münz-, Maass- u. Gewichtsverhältnissen bearb. von *J. H. Susemihl.* 1. Heft. qu. 8. *Lübeck* 1837. *v. Rohden'sche Buchh.* 1/8 *Rg.*
Decker, F. S., Praktische Anleitung zur Arithmetik u. Algebra f. Schulen u. zum Selbstunterricht. gr. 8. *Mainz* 1831. *Kupferberg.* 1 2/3 *Rg.*
Decker, Joh. Georg, Lehrbuch des Zifferrechnens f. Lehrer in Volks- u. Bürgerschulen. Nach stufenmäss. Uebungen geordnet. 2 Thle. gr. 8. *Stuttgart* 1846, 47. *Wagner.* 2 *Rg.*
1. Thl. Die Grundrechnungsarten mit Einschluss d. Schlussrechnung in ganzen Zahlen. 1846. 1 *Rg.*
2. „ Vollständ. Bruchlehre; Fortsetzung d. Regel de tri. Zweisatz. Kettensatz. Vielsatz. Zusammengesetzte, im gem. Leben vorkomm. Rechnungsarten. 1847. 1 *Rg.*
—— Vollständiges Rechnenbuch zum Gebrauche f. Lehrer in Real- u. Volksschulen u. zum Selbstunterrichte. 3. verb. u. sehr erweit. Aufl. gr. 8. *Stuttgart* (1836.) 1848. *Erhard.* 1 1/8 *Rg.*
—— —— 2000 Aufgaben hieraus, mit Antworten, s. Aufgaben.
Degranges, Edmond, Arithmétique simplifiée, contenant, etc. In-8. de 11 feuilles 1/2. *Paris* 1844. *Langlois et Leclercq.* 1 *Fr* 80 c.
Delandre, J. Th., Arithmétique proprement dite, ou les quatre règles fondamentales. In-12. des feuilles 2/3. *Fontainebleau* 1841. *Lhuillier.* 1 *Fr* 25 c.
—— La véritable arithmétique primaire, ou le calcul rendu facile, par demandes et par réponses. In-12. de 9 feuilles. *Paris* 1846. *Hachette.* (*Nandy*, *l'auteur.*) 1 *Fr* 75 c.
Delapalme, Petite arithmétique des écoles primaires. Nouv. édit. In-18. d'une feuille. *Paris* 1842. *Hachette.*
Delavant, V. X., Méthode d'arithmétique, pour faciliter les élèves des écoles primaires à répondre sur toutes les questions arithmétiques relatives au calcul commercial et autre, divisées en 59 leçons. In-8. de 2 feuilles 5/6. *Soissons* 1837. Mme. *Lamy.* (*Sermonts, M. Delavant.*)
Delille, F., Principes et problèmes d'arithmétique et de système metrique démontrés et résolus par le raisonnement, et accompagnés de problèmes à résoudre servant d'exercices. 2ème édit. In-12. de 12 feuilles. *Paris* 1845. *J. Delalain.*
Demmp, Carl Wilh., Vollständiges Rechenbuch mit Einschluss der Flächen- u. Körperberechnung u. einer Zugabe über Anfertigung der Kostenanschläge. Zunächst für Schüler an Baugewerksschulen u. für Baugewerkleute überhaupt. 3., z. Theil veränd. u. mit Holzschn. verm. Aufl. gr. 8. *München* (1835.) 1847. *Fleischmann.* 1 *Rg* 6 *ngr*
De Morgan, Aug., Trigonometry and double algebra. In-8. *London* 1849. 7 sh. 6 d.
Deneyon, J. B., Abrégé d'arithmétique. In-12. de 4 feuilles 1/2. *Saint-Quentin* 1846. *Doloy.*
Denzel, Bernh. Gli., Lehrgang des Zahlunterrichts in seinem ersten Elemente; practisch ausgeführt, mit Hinzufügung einer Anweisung für's Zifferrechnen (Tafelrechnen); oder Darstellung eines bildenden u. gründl. Rechenunterrichts von *H. Schlüter.* 1. Cursus. gr. 12. *Atlona* 1839. (*Dessau*, *Aue.*) 3/8 *Rg.*

Denzel, Bernh. Gli., Entwurf d. Anschauungsunterrichts in katechet. Gedankenfolge; praktisch ausgeführt von *C. Wrage*. Mit einem Vorwort v. *Denzel*. 1. Curs. 6. Aufl. gr. 8. *Altona* (1837.) 1848. *Hammerich*. ½ Rl.

—— —— Dasselbe 2. Cursus. 4. verb. Aufl. gr. 8. *Ebend*. 1850. 1½ Rl.

Derbois, Cahier ou programme détaillé d'arithmétique théorique et pratique. In-8. *St. Lô* 1843.

Desaga, Mich., Das neubadische Maass u. Gewicht, etc. 2 Thle. *Heidelberg* 1831, 33. (*Mannheim*, *Bensheimer*.) ½ Rl.

1. Thl. A. u. d. T.: Die Decimalrechnung in ihrer Anwendung auf die Rechnungsverhältnisse des bürgerl. Lebens, für Schule u. Haus. gr. 12. 1831. ¼ Rl.

2. „ A. u. d. T.: Allgemeine prakt. Anleitung zur Decimalrechnung in ausgeführten Beispielen für die Längen-, Quadrat- u. Cubikmaasse, mit leicht fassl. Entwickelung ihrer Regeln herausgeg. von *Jac. Stoess*. 8. 1833. ¼ Rl.

—— Sammlung v. Uebungsaufgaben z. d. Anleitung z. schriftlichen Rechnen, für Volksschulen u. z. Selbstunterrichte. 2., nach d. neuen Maass u. Gewicht berichtigte, u. mit Aufgaben über d. Decimalrechnung u. über Raumberechnungen verm. Aufl. 8. *Ebend*. 1832. (*Ebend*.) 5/12 Rl.

Dessen Anleitung zum schriftlichen Rechnen. *Ebend*. 1823. 1 Rl.

—— Hand- u. Taschenbuch d. Rechenkunst f. Schule u. Haus. Nach einer neuen Methode. — A. u. d. T.: Der Zweisatz, oder das Rechnen mit dem Verstande ohne weitere Rechnungsformeln, in seiner Anwendung auf alle Verhältnisse des Lebens. Gemeinfasslich dargestellt. Neue Ausg. br. 12. (*Ebend*. 1835.) *Mannheim* 1842. *Bensheimer*. 7/12 Rl.

—— Rechenbuch oder gründliche Anleitung z. schriftl. Rechnen f. Schulen u. z. Selbstunterrichte. 2. umgearb. u. verm. Aufl. Mit einer Sammlung von Uebungsaufgaben. 8. *Frankfurt a. M.* 1843. *Brönner*. ⅞ Rl.

—— Kleine Rechnenschule. (Neue Ausg.) gr. 8. *Mannheim* 1841. *Bensheimer*. ¼ Rl.

Desberger, Fr. Ed., Algebra, oder die Elemente der mathematischen Analysis. 4. *Stuttgart* 1831. *Hallberger*. 1⅓ Rl.

—— Arithmetik, von der Rechnung mit benannten Zahlen angefangen. 2., vom Verf. revidirte Aufl. gr. 8. *München* 1836. *Franz*. ⅜ Rl.

—— Lehrbuch d. Arithmetik. 3. revid. Aufl. herausgeg. v. *G. Recht*. gr. 8. *Ebend*. 1847. ⅜ Rl.

Desdouits, Petit traité d'arithmétique. In-18. de 4 feuilles, de 144 pag. *Paris* 1843. *Périsse*.

Desmarest, V., Nouveau traité d'arithmétique. In-8. de 14 feuilles. *Compiegne* 1844. *Imp. de Levacher*.

Desnanot, Arithmétique pratique, dans laquelle on a inséré des explications appropriées aux besoins de toutes les écoles. 2ème Partie. 4ème édit. In-12. de 10 feuilles. *Clermont-Ferrand* 1837. *Thibaut-Landriot*, *Berthier*.

1ère Partie. 5ème édit. In-12. de 4 feuilles. *Le même* 1842.

Despouy, P., Arithmétique populaire, par laquelle on apprend le calcul en deux leçons, sans savoir ni lire ni ecrire, et sans connaitre même les chiffres. In-8. d'une feuille, plus un tableau. *Paris* 1838. *Ebrard*, *l'auteur*. 1 Fr. 50 c.

Dessez, N., Traité élémentaire d'arithmétique. 2ème édit. In-12. de 3 feuilles. *Toul* 1838. Mme. *veuve Bastien*.

Dessmann, J. D., Rechenbuch zur Erleichterung d. Unterrichts, für Lehrer umgearb. v. *G. Hahn*. 2. Aufl. 8. *Halle* 1837. *Schwetschke u. Sohn*. ⅚ Rl.

—— Rechenaufgaben z. Gebrauch f. Schulen, umgearb. von *G. Hahn*. 3 Hefte. (1. 4. Aufl. 2. u. 3. 3. Aufl.) 8. *Ebend*. 1835. 36. 1. u. 2. à 1/12 Rl. 3. ⅛ Rl.

Deutsch, C., Der praktische Kopfrechner. Ein Leitfaden beim Unterricht im Kopfrechnen, in Bezug auf die oberen Schülerabtheilungen für Stadt- u. Landschulen. gr. 8. *Brandenburg* 1833. *Wiesike*. ⅓ Rl.

—— Aufgaben zum Tafelrechnen auf A. 140 Tafeln oder Vorlegeblättern, welche d. im gewöhnl. Leben vorkomm. Rechnungsarten ohne Brüche, u. B. 120 Taf., welche d. Rechnungsarten mit Brüchen enthalten, vertheilt. 8. *Ebend*. 1833. 1 Rl.

Dewora, Viktor Jos., Anleitung zum Tafelrechnen in Elementarschulen. 5. verb. Aufl. gr. 12. *Coblenz* 1834. *Hergt*. ⅓ Rl.

Didiez, N. J., Cours de mathématiques pures (lithographié). In-4. de 23 feuilles ½. *Paris* 1840. *L'auteur*, 10 Fr.

—— Petit cours élémentaire d'arithmétique théorique et pratique à l'usage des commençans. In-18. de 4 feuilles ⅔, de 168 pag. *Paris* 1833. *Bachelier*. 1 Fr.

Didron, Friedr. v., Die Grundlehren der Gleichungen, Reihen u. Logarithmen. Ein Handbuch f. Militärschulen, für die mittleren Klassen der Gymnasien, u. z. Selbstunterrichte. gr. 8. *Magdeburg* 1832. (*Leipzig*, *Baensch*.) 1⅓ Rl.

Diesterweg, Adolph Friedr. Wilh., u. P. Heuser, Methodisches Handbuch für d. Gesammtunterricht im Rechnen. Als Leitfaden beim Rechenunterricht u. zur Selbstbelehrung. 2 Abthlgn. 1. Abtheil. bearb. von *F. A. W. Diesterweg*. 5. verb. Aufl. gr. 8. *Elberfeld* (1829.) 1850. *Friderichs*. $1\frac{1}{6}$ Rß.
2. Abth. bearb. von *Heuser*. 4. Aufl. *Ebend*. (1830.) 1845. $1\frac{1}{6}$ Rß.

—— —— Praktisches Rechenbuch f. Elementar- u. höh. Bürgerschulen. 3 Bücher. 8. *Ebend*. 21 ngr.
1. Uebungsbuch. 18. verm. Aufl. 1851. 7 ngr.
2. „ „ 7. verm. u. verb. Aufl. (Mit 1 Tab. in qu. $\frac{1}{2}$ Fol.) 1843. 7 ngr.
3. „ „ 4. verm. u. verb. Aufl. 1846. 7 ngr.

—— —— Auflösungen der Aufgaben in dem praktischen Rechnenbuche für Elementar- u. höhere Bürgerschulen. 4., nach den neuesten Aufl. d. 1., 2. u. 3. Uebungsbuches, verb. u. sehr verm. Aufl. Mit 15 geometr. Figur. (auf 3 Steintaf.) gr. 8. *Ebend*. 1850. $\frac{1}{2}$ Rß.
s. auch Langenberg, E., Auflösungen zum 1., 2. u. 3. Uebungsbuch.

—— —— Praktisches Rechenbuch f. die unteren u. mittleren Klassen der Elementarschulen, so wie auch für Mädchen-Schulen. 4. verm. u. verb. Aufl. 8. *Ebend*. (1838.) 1849. $\frac{1}{6}$ Rß.

Diesterweg, W. A., Beiträge zu der Lehre von den positiven u. negativen Grössen. (Mit 4 Steintaf. in qu. Fol.) gr. 8. *Bonn* 1831. *Habicht*. $1\frac{5}{8}$ Rß.

Dietrich, Fr., Des Kindes erstes Rechnenbuch enth. die vier Species d. Addition, Subtraction, Multiplication u. Division gleichbenannter Zahlen f. den Schul- u. Privatunterricht. Die reichste Sammlung von 2300 genetisch geordneten Aufgaben nebst den hauptsächlichsten dazu gehörigen Regeln u. Vortheilen. 1. Cursus. 8. *Leipzig* 1850. *Thomas*. $\frac{1}{4}$ Rß. 25 Exempl. $4\frac{2}{3}$ Rß. 50 Exempl. 9 Rß.

—— —— Facitbüchlein hierzu. 1. Cursus. 8. *Ebend*. 1850. $\frac{1}{6}$ Rß.

Dilschneider, Joh. Jos., Lehrbuch der Elementar-Arithmetik. gr. 8. *Köln* 1830. *P. Schmitz*. $\frac{1}{2}$ Rß.

Dinter, Gust. Friedr., Anweisung zum Rechnen für Preuss. Schulen, s. Anweisung.

—— Rechnungsaufgaben für preuss. Bürger- u. Landschulen, nach (dessen) Anweisung z. Rechnen geordnet. 2., nach d. neuesten preuss. Münzfusse umgeänd. Aufl. 8. *Neustadt a. d. O.* 1832. *Wagner*. $\frac{5}{8}$ Rß.

—— Kleiner unentbehrlicher Rechnenschüler mit genauer Uebersicht u. tabellar. Angabe d. Bestimmungen d. neuen sächs. Münz-, Maass- u. Gewichts-Systems f. Bürger- und Landschulen ganz neu bearb. u. verm. von einem sächs. Schulmanne. 12. *Ebend*. 1841. $\frac{1}{24}$ Rß.

—— Anweisung z. Tafelrechnen f. sächs. Stadt- u. Landschulen. 7., mit Rücksicht auf d. neue Münz-, Maass- u. Gewichtssystem u. mit d. Lehre v. d. Decimalbrüchen verm. Aufl. 8. *Ebend*. 1844. $\frac{1}{4}$ Rß.

—— Rechnungsaufgaben f. sächs. Bürger- u. Landschulen nach seiner Anweisung zum Rechnen geordnet u. d. neuen sächs. Münz-, Maass- u. Gewichtssystem angepasst, so wie mit Uebungsbeispielen d. Decimalrechnung vermehrt von einem prakt. sächs. Schulmanne. 8. *Ebend*. (1831.) 1845. $\frac{1}{2}$ Rß.

Dittmar, Ernst Friedr., Das gerichtliche Rechnungswesen. 2 Abhandlgn. gr. 4. *Darmstadt* 1836, 38. *Leske*. $3\frac{1}{3}$ Rß.
Abhdlg. 1. Vormundschaftsrechnungswesen; dargest. in einer Instruction f. Vormünder u. Obervormünder. 1836. $\frac{5}{6}$ Rß.
„ 2. Das Concurs-, Verwaltungs- u. Rechnungswesen. — A. u. d. T.: Das gemeinrechtl. gerichtl. Verfahren bei nicht streit. Verwaltungen, Verrechnungen u. Vertheilungen v. Concurs-Massen. Versuch einer vollständ. theoret.-prakt. Erörterung dieses wirksamen Gegenstandes. 1838. $2\frac{1}{2}$ Rß.

Dobson, Illustration of the binomial theorem. In-4. *Cambridge* 1840. 1 sh. 6 d.

Domissy, Félix, Notions raisonnées sur les premiers élémens des mathématiques. 1. Cahier. In-8. de 5 feuilles $\frac{1}{4}$, de 84 pag. *Saint-Quentin* 1844. *Imp. de Moureau*.

Doppler, Christn., Lehr- u. Handbuch d. Elementar-Mathematik, mit vorzügl. Berücksichtigung der Bedürfnisse des practischen Lebens u. der verschiedenen technischen Wissenschaften. 1. Bd. — A. u. d. T.: Arithmetik u. Algebra. Nebst einem Anhange von 450 Aufgaben. 2. verb. Aufl. Lex.-8. (*Prag* 1844. *Borrosch u. André*.) *Wien* 1851. *Braumüller*. 2 Rß.

Dörk, Heinr. Gust., Lehrbuch d. Mathematik f. Gymnasien u. höhere Bürgerschulen. 3 Bde. (4 Thle.) gr. 8. *Elbing* 1839, 40. *Levin*. 2 Rß.
A. u. d. Titeln:
Bd. 1. Lehrb. d. Arithmetik u. Algebra. 1. Thl. (Arithmetik.) 1839. $\frac{2}{3}$ Rß.
„ 2. „ „ „ „ 2. Thl. (Algebra.) 1840. $\frac{2}{3}$ Rß.
„ 3. Lehrb. d. Planimetrie u. ebenen Trigonometrie. 2 Thle. (Mit 4 Stnt.) 1839. $\frac{2}{3}$ Rß.
1. Thl. Planimetrie. — 2. Thl. Ebene Trigonometrie.

Dornbach, J. P., Fragen über Zifferrechnen, z. Gebrauch in Elementar- u. Bürgerschulen, nach dem gehaltvollen Werke: „Fassliche Anweisung zum gründlichen Kopf- und Zifferrechnen von *Scholz*". 8. *Barmen u. M. Gladbach* 1832. *Schmachtenberg u. Co.* 1/12 Rthl.

Dörr, J. C. G., Die Regeln der Arithmetik, oder Leitfaden beim Rechnenunterrichte in Bürger- u. Landschulen, nebst einer hinlänglichen Anzahl Uebungsaufgaben zur Beförderung u. Erleichterung des Privatfleisses. 8. *Cassel* 1831. *Luckhardt.* 2/3 Rthl.

Dorrington, J., The young's arithmetician's companion; being a new and enlarged set of arithmetical tables, with the origin, history, and value of jewish, continental, and English coin, and a succinct account of the different weights and measures in the civiled world. For the use of schools. In-18. pp. 84. *London* 1844. *Relfe and Fletcher.* 1 sh. 6 d.

Drake, W., A new method of practising arithmetic in national schools. 2th. Series. In-12. (*Wellington*) pp. 40. *London* 1847. *Simpkin.* 2 sh. 6 d.

—— Compound arithmetical tables, on a sheet (*Wellington*). *Ibid.* 1847. 6 d.

Dreher, J. A., Die elementare Grössenkunde oder die Zahlen- u. Raumlehre. — A. u. d. T.: Der Elementar-Unterricht f. das Leben etc. 3. Bd. 6 Lieff. gr. 8. *Wiesensteig* 1837. *Schmid'sche Buchh.* (*Stuttgart*, *Beck u. Fränkel.*) 1 7/8 Rthl.

Drobisch, Mor. Wilh., Philologie u. Mathematik als Gegenstände d. Gymnasialunterrichts betrachtet, mit besond. Beziehung auf Sachsens Gelehrtenschulen. gr. 8. *Leipzig* 1832. *Cnobloch.* 17 1/2 ngr

Drouet, J. B., Elémens d'arithmétique, contenant, etc. In-8. de 7 feuilles 3/4. *Angers* 1838. *Launay-Gagnot.* (*Paris*, *Poussielgue-Rusand.*) 2 Fr

Druckenmüller, N., Rechenbuch f. Stadt- u. Landschulen. 2 Thle. — 1. Thl. Die Zahlenlehre. 4. Aufl. 8. *Trier* (1835.) 1847. *Lintz.* 1/6 Rthl.

Dubedout, G., L'arithmétique simplifiée. 2ème édit. In-12. de 6 feuilles 1/2. *Bayonne* 1847. *Cluzeau.* 1 Fr

Dublar, L. J., Génie chiffrologique, ou Abrégé des chiffres, et leur métamorphose. In-8. de trois quarts de feuille. — Idem. 2ème édit. (Couverture.) In-8. d'un quart de feuille. *Paris* 1840. *Delaunay*, *Gabriel.*

Duchesne, Première année d'algèbre contenant 150 problèmes non résolus. In-8. de 19 feuilles 1/2. *Paris* 1829. *Malher et Co.* 6 Fr

Ducros (de Sixt), J. P., Léçons d'arithmétique et de toisé d'après la méthode analytique de l'abbé Gaultier. 3ème édit. In-18. de 11 feuilles 1/2, plus un tableau. *Paris* 1837. *L'auteur*, Mme. *veuve Maire-Nyon.* 2 Fr 50 c.

Dürsch, Max Alex. Freiherr v., Mathematische Denkübungen, oder Fragen in systematischer Ordnung über d. Gesammtgebiet d. Mathematik, als Leitfaden des Lehrers u. Selbstprüfung des Schülers, in einer Reihe zwangloser Hefte zusammengestellt u. mit der Geschichte d. Mathematik, so wie auch mit einer freigewählten geordneten Sammlung von Aufgaben u. Formeln versehen. 1. Heft. Mit 6 Bildnissen d. berühmt. Mathematiker (auf 1 Bl. in Kupferstich). gr. 8. *Nürnberg* 1834. *Riegel u. Wiessner.* 1 7/8 Rthl.

Dufour, E., Arithmétique élémentaire théorique et pratique. 2 Vols. 2ème édit. In-18. de 4 feuilles. *Paris* 1846. *Ducrocq.*

Duhamel, Cours d'analyse de l'école polytechnique. 2 Parties. 2ème édit. In-8. de 18 feuilles, plus une pl. *Paris* 1841, 1847. *Bachelier.* 10 Fr

Duhaut, Joseph, Arithmétique, par demandes et réponses, à l'usage des commençans. In-8. de 8 feuilles, plus un tableau. *Rambervillers* 1834. *Mejeat fils aîné.* (*Breméail*, *l'auteur.*) 2 Fr 25 c.

Dujardin, A., Arithmétique commerciale de l'enseignement moyen. In-8. *Bruxelles* 1839. *Muquardt.* 1 1/4 Rthl.

Dujay, Julien, Traité d'arithmétique. In-8. de 13 feuilles 3/4. *Meaux* 1837. *Imp. de Dubois.*

Dumont, P., Table de multiplication. In-plano d'une feuille. *Paris* 1842. Rue Ménars, n. 8.

Dumouchel, J. F. A., Problèmes et exercices de calcul sur les quatre opérations fondamentales, les nombres décimaux, etc. In-8. de feuilles 1/2, de 56 pag. *Paris* 1844. *Dezobry*, *E. Magdeleine et Co.*

—— Solution des problèmes, et d exercices résultates de calcul. In-18. de 8 feuilles. *Ibid.* 1845.

—— Arithmétique élémentaire, théorique et pratique. Nouv. édit. In-18. de 4 feuilles 1/2, de 72 pag. *Ibid.* 1847. 60 c.

Dunkan, Thom., Syllabus of an elementary course of the higher mathematics. In-12. (*Edinburgh*) p. 198. *London* 1848. *Simpkin.* 5 sh.

Dupont, H. A., Arithmètique pratique des enfans. 1. Partie. Nombres entiers. Tom. I. Addition et soustraction. In-16. de 2 feuilles. *Paris* 1839. *Ducrocq.*

Dupuy, Méthode d'arithmétique pour apprendre en vingt leçons, et sans secours d'aucun maître tout ce qui est relatif au calcul commercial. In-12. de 3 feuilles. *Nyons* 1829. *Chez l'auteur.* 3 *Fr.*
—— Cours de mathématiques pour le baccalauréat, redigé suivant le programme officiel. In-8. de 13 feuilles ½, plus 18 pl. *Paris* 1845. *Dentu.* 6 *Fr.*
Dutreix, J. B., Leçons d'arithmétique. In-8. de 7 feuilles. *Limoges* 1835. *Imp. de Chapoulaud.*
Dyckerhoff, Wilh., Zwei Tausend Aufgaben für die vier Species in unbenannten ganzen Zahlen, fortschreitend vom Leichtern zum Schwereren. Eine Handtabelle zur Selbstbeschäftigung der Schüler in Schule u. Haus. ½ qu. Fol. *Essen* 1839. *Bädeker.* 2½ *ngr*
—— —— Antworten-Büchlein nebst einleitenden Bemerkungen zu vorstehender Tabelle. Für Lehrer. 8. *Ebend.* 1839. ⅙ *Rtl.*
—— Handtabelle z. Selbstbeschäftigung im elementar. Tafelrechnen innerhalb d. Zahlenkreises von 1 bis 100, oder Uebungsaufgaben z. d. vier Grundoperationen, behandelt nach d. Grundsatze d. Anschaulichkeit, mittelst wechselweiser Anwendung von Strichen u. Ziffern. Nebst Vorübungen z. Schönschreiben. Für d. Kleinkinderschulen entworfen. 2 Blätter qu. gr. 8. *Emmerich* 1840. *Romen.* 1¼ *ngr*
—— —— Anleitung z. Gebrauche dieser „Handtabelle". Enthalt. Uebungsaufgaben z. d. vier Species. Für Lehrer. 8. *Ebend.* 1839. ¼ *Rtl.*
—— Rechnentafeln f. Schüler. 3 Hefte (wovon d. 1. in Lex.-8. auf 3 Blätter), nebst Antworten-Büchlein. 3 Hefte. (4 Blätter auf Pappe u. 5¾ B. Antworten.) 8. *Essen* 1839, 41. *Bädeker.* ⅔ *Rtl.*
Ebner, G. F., Kurze Anleitung z. schriftl. Rechnen f. d. Hand der Schüler in Latein. u. Realschulen. 8. *Stuttgart* 1846. *J. F. Steinkopf.* 12 *ngr*
Ebner, J. G., Aufgaben z. Kopfrechnen. 2. umgearb. u. verm. Aufl. 8. *Wiesensteig* (1842.) 1850. *Schmid.* 22 *ngr*
—— Aufgaben z. schriftl. Rechnen in method. Ordnung, für d. Hand d. Schülers. 2 Thle. 12. *Ebend.* 1846. ¼ *Rtl.*
1. Thl. Das Rechnen mit ganzen Zahlen. — 2. Thl. Das Rechnen mit Brüchen.
—— —— Resultate z. beiden Theilen. 12. *Ebend.* 1846. 3¾ *ngr*
—— Das Rechnen in der Volksschule. Eine Anleitung zum Kopf- u. Tafelrechnen, nebst Aufgabensammlung u. einem Monitorenbüchlein. Mit ein. Anhange. 12. *Ebend.* 1845. 1 *Rtl.*
Eckstein, Joh. Andr., Praktisches Rechnenbuch, oder gründl. Anleitung, wie man mit möglichster Abkürzung d. Ergebniss jedes gewöhnl. Rechnungsfalles finden kann. Ein Leitfaden in geordn. Stufenfolge für d. Volk u. seine Lehrer, nach dem neuesten Münz-, Maass- u. Gewichts-System. 2. durchaus umgearb., verb. u. verm. Aufl. 2. Abdruck. Von *Wilh. J. F. Kling.* 8. *Heilbronn* 1842. (*Landherr.*) ⅓ *Rtl.*
Egen, P. N. C., Handbuch d. allgem. Arithmetik. Besond. in Beziehung auf d. Sammlung von Beispielen, Formeln u. Aufgaben aus d. Buchstabenrechnung u. Algebra von Meier Hirsch. 2 Thle. 3. verb. Aufl. Mit 5 Kupfertaf. (in 4.) gr. 8. *Berlin* (1819, 20.) 1846, 49. *Duncker u. Humblot.* 4⅓ *Rtl.*
s. hierzu: Nübel, C., Auflösungen.
Eguilaz, Eug., Ejercicios para facilitar el estudio de la aritmética en las reglas de sumar, restar, multiplicar y partir números enteros, quebrados, y denominados, que contienen las combinaciones para todos los casos que puedan ocurrir en aquellas operaciones. Un folleto en-8. *Madrid* 1841. *Despacho de obras de education, calle de Carretas.* 3 Rs.
Ehrlich, C. G., Kopfrechnen f. d. Elementarschule. Nebst besond. Blättern mit Aufgaben für die Schüler. 2. verm. Aufl. gr. 8. *Soest* (1831.) 1837. *Nasse* (*Leipzig, Fr. Fleischer.*) ½ *Rtl.*
—— Vier Wandtafeln zu d. Anfangsgründen im Rechnen, nebst Anweisung z. Gebrauch derselben z. wechselseitiger Einübung in der Elementarschule. gr. 8. *Ebend.* 1833. (*Hannover, Hahn.*) ⅓ *Rtl.*
—— Rechenbuch f. Elementarschulen. 4 Hefte. 1. Hft. Aufgaben zum schriftl. Rechnen. 9. Aufl. 8. *Soest* 1846. *Nasse.* 3¾ *ngr*
Eichhorn, C. F., Versuch einer Entwickelungscharte d. allgemein. reinen Mathematik, in XIII Taf. gr. Fol. *Göttingen* 1828. *Vandenhoeck u. Ruprecht.* 1½ *Rtl.*
Einiges aus d. Mathematik. Zunächst f. Schulamtspräparanden u. Seminaristen. 1 Thl. gr. 8. *Cöln* 1850. (*F. C. Eisen.*) ⅙ *Rtl.*
Einsle, Leop., Die Decimalbrüche vollständig u. auf eine leichtfassl. Weise abgehandelt u. auf die im bürgerl. Leben vorkommenden Rechnungsfälle angewendet, mit Rücksicht auf d. Landesvermessung, Bonitirung u. das Grundsteuer-Kataster im Königr. Bayern, wie auch insbesondere auf die prakt. Durchführung d. bayer. Fixirungs- u. Ablösungsge-

setzes v. 4. Juni 1848 u. auch auf die Bedürfnisse d. Gewerbsleute nebst vielen erläut. u. gemeinnütz. Anmerkgn. etc., mit einem Anhang die Ausziebung d. Quadrat- u. Kubikwurzeln u. darauf bezügl. Erläuterungen u. Beispiele enth., für Schulen u. z. Selbstunterrichte. Mit 1 (lith.) Fig.-Taf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Bamberg* 1851. (*Buckner.*) 2/3 ₰

Eisenlohr, Otto, Arithmetik u. Algebra, mit ihrer Anwendung auf d. Rechnungen d. Geschäftslebens. Für academ. Vorlesungen u. zum Selbstunterricht. 2 Thle. gr. 8. *Heidelberg* 1837, 38. *Groos.* 3 ₰

Eismann, Ch. H., Theoret.-prakt. Lehrgang f. d. Elementar-Rechnenunterricht, gegründet auf Verbannung der Ziffern u. alles Mechanischen bei der ersten Unterweisung der Rechnenschüler von 5—7 Jahren. Zugleich Anweisung zum Gebrauch d. neun Wandtafeln u. d. Rechnenfibel mit Zahlen u. Ziffern. Nebst 444 eingekleid. Uebungsaufgaben zum angewandten Rechnen. Bevorwortet v. *G. A. Winter.* 8. *Leipzig* 1851. *Wöller.* 6 ngr

—— Rechnenfibel mit Zahlen ohne Ziffern f. d. ersten Elementarschüler im Rechnen (Kinder von 5—7 Jahren). Zur Vorbereitung auf d. spätern Gebrauch eines jeden Rechnenbuchs mit Ziffern, namentl. zu den „Rechnungsaufgaben f. Bürger- u. Landschulen von G. A. Winter" bearb. 8. *Ebend.* 1851. 2 ngr

—— 9 Wandtafeln mit Zahlen ohne Ziffern f. d. ersten Elementarunterricht im Rechnen. Zur Vorbereit. auf d. spätern Gebr. eines jeden Rechnenbuchs mit Ziffern namentl. zu d. Rechnungsaufgaben f. Bürger- u. Landschulen v. G. A. Winter. Fol. *Ebend.* 1851. 12 ngr

Eklöf, J. H., Computus ecclesiasticus efter „Theses computus ecclesiastici, quas edidit *Alex. Ferd. Borenius*", fritt bearbetad och med tillägg försedd. 8. 32 pp. *Helsingfors* 1844. *Simelii Arfvingar.* 15 Kp.

Elémens d'arithmétique, à l'usage des écoles primaires. Par un ancien élève de l'école Polytechnique. In-18. de 3 feuilles. *Paris* 1837. Rue de Vaugirard.

—— d'algèbre, pour faire suite aux Elémens d'arithmétique; par un ancien élève de l'école Polytechnique. In-12. de 5 feuilles 2/3. *Paris* 1842. Rue de Sèvres, n. 29.

—— d'arithmétique pratique, par *J. B.* 2ème édit. In-18. de 5 feuilles. *Tours* 1841. *Mame.*

—— d'arithmétique, suivis d'un traité abrégé de la tenue des livres de compte. Nouv. édit. In-8. de 5 feuilles 1/2. *Lyon* 1838. *Pélagaud.*

—— d'arithmétique. (Allemand-français.) In-12. de 3 feuilles. *Strasbourg* 1845. *Imp. de Leroux.*

—— d'arithmétique, précédés d'un Abrégé du calcul de tête, etc. 3ème édit. In-18. de 7 feuilles 2/3. *Nanci* 1847. *Maison-mère de la doctrine chrétienne.*

Elementi di Aritmetica proposti ad uso della scuole primarie. Coll' aggiunta delle operazioni sui decimali, e, di alcune questioni pratiche per esercizio degli studiosi. Ed. III. In-12., di pp. 50. *Parma* 1835. *Presso Giacomo Danati.* 24 c.

—— di aritmetica, con alcune nozioni di geometria lineare ad uso delle scuole elementari. In-8. *Torino* 1841. 45 c.

—— di matematica, continenti l'aritmetica, la geometria solida e piana e la trigonometria piana e sferia. 4 Voll. in-8. *Napoli* 1845. 11 £ 20 c.

Elements of algebra, to the end of simple equations, for the use of Harrow school. In-12. 1840. 3 sh. 6 d.

Elliot, Jam., An elementary course of practical mathematics, for the use of schools. In-12. pp. 108. *London* 1849. 2 sh.

—— A practical treatise on the nature and use of logarithms, and on plane trigonometry. 1 Vol. illustrated with diagrams. In-8. pp. 224. *Ibid.* 1849. 5 sh.

—— Key to the above treatise. 1 Vol. in-8. 3 sh.

Elsermann, J. W., Lehrbuch d. Arithmetik, allgemeinen Grössenlehre u. Algebra f. d. mittleren u. oberen Classen d. Gymnasien u. höh. Bürgerschulen. gr. 8. *Saarbrücken* 1842. *Neumann.* 5/6 ₰

Elten, J. H. W., u. G. F. Möller, Kaufmännische Arithmetik. 2 Thle. gr. 8. *Hamburg.* (*Herold.*)

1. Thl. 1. Heft od. Schul-Rechnenbuch f. Anfänger. (1837.) 1844. 1/6 ₰
2. „ Die 4 Grundrechnungsarten in unbenannten Zahlen. 2. Aufl. 1846. 1/3 ₰
2. „ 1843. 1 1/3 ₰

—— —— Resultate dazu. gr. 8. *Ebend.* 1844, 46. (*Ebend.*) 16 ngr

—— —— Schul-Rechnenbuch f. Geübtere oder kaufmänn. Arithmetik. 2. Aufl. gr. 8. *Ebend.* 1846. (*Ebend.*) 2/3 ₰

—— —— Resultate dazu. gr. 8. *Ebend.* 1846. (*Ebend.*) 6 ngr

Elze, Aug. Glob., Prakt. kaufmännisches Rechenbuch zum Selbstunterricht, oder das Nöthigste vom kaufmännischen Rechnen zum Selbstunterricht für junge Leute, die sich

der Handlung widmen wollen, oder bereits darin arbeiten. gr. 8. *Leipzig* 1836. (*Gebhardt u. Reisland.*) 1 *Rthlr.*

Elze, Joh. Ludw., Rechenbuch f. Bürger- u. Landschulen u. f. Erwachsene aller Stände etc. 8. *Leipzig* 1828. (*Hinrichs.*) 2/3 *Rthlr.*

—— Prakt. Rechenbuch f. Banquiers, Kaufleute, Fabrikanten etc. Zum Selbstunterricht, besonders der sich der Handlung Widmenden. 2 Thle. 2. sorgfält. verb. u. verm. (wohlf.) Aufl. 8. *Leipzig* 1837. *Er. Klein.* à 2/3 *Rthlr.* ungetrennt 1 *Rthlr.*

Emerson, Erstes Rechnenbuch f. Kinder. Nach dem in den Verein. Staaten v. Nordamerika allgemein eingeführten Werkchen, zur Beförderung eines zweckmässigen Elementarunterrichts im Rechnen. Herausgeg. von *Bässler.* (Mit Holzschnitten.) 8. *Leipzig* 1844. *Hartung.* 1/6 *Rthlr.*

—— Unterricht im Kopfrechnen. Nach dem in den Verein. Staaten v. Nordamerika allgem. eingeführten Werke z. Beförderung eines prakt. Unterrichts im Rechnen f. deutsche Schulen bearb. von *Bässler.* 8. *Ebend.* 1845. 1/4 *Rthlr.*

—— Unterricht im Tafelrechnen. Nach dem in den Verein. Staaten von Nordamerika allgemein eingeführten Werke zur Beförderung eines prakt. Unterrichts im Rechnen für deutsche Schulen. Mit Berücksichtigung unserer üblichsten u. neuesten Münz-, Maass- u. Gewichtsbestimmungen f. deutsche Schulen bearb. von *Bässler.* (*Emerson's* Rechenbuch. 2. Thl. 2. Abth.) 8. *Ebend.* 1846. 1/4 *Rthlr.*

Schlüssel dazu, s. Bässler, Ferd.

—— Nordamerikan. Elementar-Rechnenbuch. 1. Hft. f. Anfänger. Uebers. nach d. Ster.-Abdr. vom J. 1848. gr. 8. *Halle* 1850. *Hendel.* 1/6 *Rthlr.*

Encyclopaedia Metropolitana. *London* 1847. *J. Griffin and Co.* 53, Baker Street. (*Glasgow*, *R. Griffin and Co.*)

Vol. 2. The Encyclopaedia of Pure Mathematics. By *G. B. Airy*, *P. Barlow*, *A. de Morgan*, *T. G. Hall*, *H. P. Hamilton*, *D. Lardner*, *A. Levy*, *H. Moseley*, *Peacock.* 1 large Vol. in-4. pp. 1090, with 17 Plates. 31 sh. 6 d.

„ 3. The Encyclopaedia of Mechanical Philosophy, containing Mechanics, Hydrodynamics, Pneumatics, and Optics, by *Barlow;* and Sound and Light, by *John F. W. Herschel.* With 78 Plates. 42 sh.

„ 4. The Encyclopaedia of Astronomy. Plane Astronomy by *Barlow;* Nautical Astronomy, by *Kater;* Physical Astronomy, by *J. F. W. Herschel;* Tides, Waves etc., by *G. B. Airy;* In-4. pp. 396, with 22 engravings. 21 sh.

Endler, J. P., Sammlung arithmetischer Beispiele u. Aufgaben z. Gebrauche in latein. Schulen. gr. 8. *Nürnberg* 1836. *Stein.* 1 *Rthlr.*

Engel, W., 180 Rechnentafeln f. Schulen u. zum Privat-Unterricht. (Mit 1 Tab. in Fol.) 8. *Frankfurt a. M.* 1831. *Jäger.* 3/4 *Rthlr.*

Engelbrecht, Augustin Edm., 700 Aufgaben z. Zifferrechnen, in geordneter Stufenfolge f. zahlreiche Schulen u. einzelne Schüler. Für die Hand des Lehrers. *Passau* 1835. (*Regensburg*, *Manz.*) 1/3 *Rthlr.*

—— 1350 Aufgaben zum schriftl. Rechnen, in geordneter Stufenfolge f. zahlreiche Schulen u. einzelne Schüler. Für die Hand des Schülers herausg 4. umgearb. u. verm. Aufl. 8. *Regensburg* (1835.) 1850. *Manz.* 1/8 *Rthlr.*

—— —— Auflösungen dazu. 3. Aufl. 8. *Ebend.* 1844. 1 1/4 *ngr*

Engelhardt, Ulrich, Kurze Anleitung z. Rechnen, nebst einer Aufgaben-Sammlung für Landschulen u. Landleute. 8. *Nördlingen* 1839. *Beck'sche Buchh.* 1/6 *Rthlr.*

Engelmann, C. Fr. A., Das Unentbehrlichste beim Rechnen. 3. Aufl. 8. *Leipzig* 1830. *Glück.* 1/24 *Rthlr.*

Enke, Carl, Ueber 10,000 Rechenaufgaben, enth.: Addition, Subtraction, Multiplication u. Division in Brüchen, z. Uebung d. Kopfrechnens in Schulen (u. d. Tafelrechnens zu Hause) in naturgemässer Stufenfolge zusammengestellt. 8. *Barmen* 1838. *Steinhaus.* Das Dutzend 1/2 *Rthlr.*

Enzmann, C., Taschenbuch d. Mathematik oder kürzester Weg z. Erlernung d. Wesentlichen derselben, z. Gebrauche f. höh. Schulanstalten, Beamte, Techniker etc., mit einem Vorworte von *G. A. Jahn.* (Mit eingedr. Holzschn.) 8. *Dresden* 1849. *Meinhold u. Söhne.* 1 1/2 *Rthlr.*

Epinal, Collenne, De la numération décimale et du système metrique. In-8. 1839.

Escher, Gotth. v., Gründliche u. fassl. Anweisung zum höh. Kopfrechnen u. zur grösstmöglichen Vereinfachung des gesammten Unterrichts im Rechnen. gr. 8. *Pesth* 1843. *Hartleben.* 18 3/4 *ngr*

—— Aufgaben-Sammlung über d. Decimalbrüche z. Gebrauch f. Real- u. Secundarschulen. gr. 8. *Zürich* 1845. *Meyer u. Zeller.* 6 1/2 *ngr*

—— —— Dass. Resultate. gr. 8. *Ebend.* 1845. 6 *ngr*

Escher, Gotth. v., Aufgaben-Sammlung über d. gewöhnl. Brüche z. Gebrauche für Real- u. Secundarschulen. gr. 8. *Zürich* 1845. *Meyer u. Zeller.* 1/6 Rf.
—— —— Dass. Resultate. gr. 8. *Ebend.* 1845. 6 ngr
Essai sur l'enseignement de l'arithmétique. 1ère livraison. In-12. de 2 feuilles. *Paris* 1844. *Imp. de Dupont.*
Essen, Jac. v., Prakt. Kopfrechnenschule. Ein Handbuch f. Lehrer u. Selbstlernende, so wie ein Lehrmittel bei der wechselseit. Schuleinrichtung, welches, ausser einer doppelten Einleitung, in sechs Lehrgängen viele Rechnungsvortheile, Winke u. Fragen zur Erleichterung d. Auflösung enthält. 3. Aufl. (Mit 1 Bog. Steindr.-Abbildgn. einer neuen Rechnenmaschine.) 8. *Hamburg* 1844. *Herold.* 1 Rf.
—— Prakt. Rechnenschule, s. auch Schlüter, H.
Eurysaq, Arithmétique populaire, générale et commerciale, pratique et raisonnée. In-12. de 15 feuilles 1/3. *Paris* 1841. *Ebrard.* 1 Fr 50 c.
Eussner, K., Rechnenbuch f. d. bürgerl. Leben u. f. prakt. Denkrechnen. Zum gründl. Selbstunterrichte u. f. Schulen. 3. durchgehends verb. u. sehr verm. Aufl. gr. 8. *Würzburg* 1850. *Stahel'sche Buchh.* 24 ngr
Ewert, J., Erstes Rechenbüchlein f. Kinder von 5–7 Jahren. 8. *Stralsund* 1845. (*Löffler.*) 1 1/4 ngr
Exempel, 270 stufenweise geordnete, für Anfänger u. Liebhaber d. Algebra. Die Resultate derselben z. Ueberzeugung d. Richtigkeit ihrer Ausarbeitungen sind am Ende beigedruckt. 3. um 50 Exempel verm. Aufl. gr. 16. *Grätz* 1840. (*Hesse.*) 12 1/2 Rf.
Exercices in arithmetic, after the method of Pestalozzi. *London* 1844. 1 sh. 6 d.
Extrait du nouveau traité d'arithmétique décimale et du système métrique. In-12. d'une feuille. *Paris* 1841. *Imp. de Poussielque.*
Eysseric et J. B. Gautier, Traité d'arithmétique théorique et pratique, contenant, etc. 6ème édit. In-12. de 12 feuilles. *Paris* 1846. *Langlois et Leclercq.* 1 Fr 75 c.
—— —— Solutions raisonnées des problèmes du traité d'arithmétique. In-12. de 7 feuilles. *Carpentras* 1847. *Devillario.* (*Paris, Langlois et Leclercq.*)
—— —— Petite arithmétique pratique à l'usage des écoles primaires. 2ème édit. In-18. de 4 feuilles. *Ibid.* 1848. (*Ibid.*)
Eyth, D., Prakt. Rechenbuch zum Gebrauche f. Mittel- u. Oberklassen in Volksschulen u. andern niedern Lehranstalten sowie zum Privatunterricht. gr. 8. *Nördlingen* 1851. *Beck.* 2/3 Rf.
Fabisch, Jos., Leitfaden f. die Vorträge über Elementar-Mathematik in den Schulen der königl. lomb.-ven. adeligen Leibgarde. Auf Befehl d. hoh. Garde-Commando. Unter der Leitung v. *Birago.* 2 Bde. 1. Bd. Arithmetik u. niedere Algebra. 2. Bd. Anwendende Geometrie. (Mit 12 lith. Taf. in 4.) gr. 8. *Wien* 1842, 43. *Beck'sche Univ.-Buchh.* 2 1/4 Rf.
Fallesen, Ldv. Soph., Begyndelsesgrunde i den rene Mathematik, med Exempler og Tillaeg. st. 8. *Kjöbenhavn* 1837. *Reitzel.* 1 Rbd. 88 sh.
Farley, R., Tables of six-figure logarithms; containing the logarithms of numbers from 1 to 10,000, and of sines and tangents for everly minute of the quadrant and every six second of the first two degrees: to which are added, a table of constants, and formulae for the solution of plane and spherical triangles. Post 8. *London* 1840. *Longman, Orme and Co.* 4 sh. 6 d.
Farrar, Calcules, 7 sh. 6 d.; Algebra, 7 sh. 6 d.; Astronomy, 16 sh.; Natural Philosophy, 14 sh.; Geometry, 10 sh. 6 d.; Topography, 7 sh. 6 d.; Trigonometry, 6 d. *Cambridge* 1843. (*New England.*)
—— The Cambridge course of mathematics. 2 Vols. In-8. *Ibid.*
Fäsch, Friedr., Aufgaben zum Zifferrechnen f. schweizer. Elementarschulen, sowohl für Knaben- als Mädchenschulen bearb. 1. 2. Abthl. 8. *Basel* 1841, 42. *Neukirch.* 23 3/4 ngr
—— —— Schlüssel zur 1. Abthl. d. Aufgaben zum Zifferrechnen. 8. *Ebend.* 1843. 1/6 Rf.
Faure, A., Leçons d'arithmétique. 2ème édit. In-8. de 13 feuilles 3/4. *Paris* 1837. *Bachelier.*
—— Essai sur la théorie et l'interprétation des quantités dites imaginaires. 1. mémoire. In-8. de 6 feuilles 1/2. *Ibid.* 1845. 2 Fr 50 c.
Favre, E. et Fabre, J., Manuel lexique d'arithmétique, ou Cours théorique et pratique de cette science, sur une plan nouveau et très-méthodique. 1ère édit. In-12. de 7 feuilles. *Paris* 1837. *Hachette.* 3 Fr 50 c
Feliu, D. Jacinto, Tablas de logaritmos de los números y líneas trigonométricas, para uso de los caballeros cadetes del colegio general militar, con la esplicacion de la teoría de los logaritmos y de las mismas tablas. Un tomo en-8. marquilla pasta. *Madrid* 1847. *Impr. de D. J. M. Gomez Colon y compañía, librería de Sanz.* 16 Rs.

Feliu, P. **Jacinto**, **Lecciones de aritmética para uso de los jóvenes que desean continuar el estudio de las matemáticas.** Un tomo en-4. *Barcelona* 1846. *Impr. de D. J. F. Piferrer.* (*Madrid, despacho de libros de las Escuelas Pias de S. Fernando.*) 11 Rs.

Felix, **Roque Pasqua y**, Tratado de matemáticas puras elementales. **Un cuaderno en-4.** prolongado. *Madrid* 1843. *Sojo, Cuesta y Europea.* 4 Rs.
Este cuaderno comprende la aritmética.
Los pedidos de las Provincias se dirigirán à la librería Europea.

Fellens, Charles, **Le calcul de tête. Traité populaire**, contenant: **1. la théorie complète** de l'arithmétique, etc. **Livraisons 1, 2, 3. In-8.** de 3 feuilles. *Paris* **1846.** *Fellens.* à livr. 30 c.

Feller, **Friedr. Ernst**, Archiv der Staatspapiere; **enth.** den Ursprung, die Einrichtung **u. den jetzigen Zustand d.** Staats-Anleihen, nebst **den** nöthigen Notizen über die Berechnung **d. Staats-Effecten u.** den darin vorkommenden **Geschäften.** 3. **umgearb. Aufl.** (Mit **8 Tab. in gr. 4. u.** Fol.) 12. *Leipzig* (1830.) 1843. *J. Müller.* 1 Rg.

—— **u. C. G. Odermann**, Das Ganze d. **kaufmännischen Arithmetik. Zum Gebrauche f. Handels-**, Real- u. Gewerbschulen, so wie zum Selbstunterricht **f. Geschäftsmänner überhaupt.** 3. verm. u. verb. Aufl. gr. 8. *Leipzig* (1842.) 1850. *O. A. Schulz.* $1\frac{1}{3}$ Rg.

Felton, J., An improved method of performing commercial calculations, representing the science of arithmetic in a new light. In-12. *London* 1839. *Harvey and Darton.* 55, Gracechurch Street. 2 sh.
Adapted to the above:

—— The teacher's manual of mental arithmetic: displaying a simple method of successfully communicating instruction in that most useful science; together **with a key** to the calculations. In-12. *Ibid.* 1840. 2 sh.

Ferber, C., Le guide de l'instituteur primaire pour l'enseignement du calcul, et plus particulièrement du système métrique. 3ème édit., corr. **et augm. gr.** in-12. *Paris et Strasbourg* 1834. *Levrault.* $\frac{1}{2}$ Rg.

—— —— La même livre. Problèmes. 2ème édit., revue corr. et augm. In-8. *Le même* 1832. $\frac{5}{6}$ Rg.

—— Arithmétique élémentaire à l'usage des écoles, principalement pour l'étude du système décimal. 1ère Partie. gr. in-12. *Le même* 1840. $\frac{1}{4}$ Rg.

—— Der kleine Rechenschüler. 1. Thl. gr. 12. *Ebend.* 1840. $\frac{1}{4}$ Rg.

—— Enseignement du calcul mental. 3ème édit. In-12. de 6 feuilles $\frac{1}{2}$, plus 2 tableaux. *Le même* 1846.

Ferbitz, C. W., Kurze Anweisung zu den im gewöhnl. Leben vorkommenden Rechnungsarten ohne Brüche, nebst einer grossen Menge geordn. Beispiele f. jede Regel bearb. 2 Thle. 8. *Berlin, Verf.* (*Oehmigke's Buchh.*) $17\frac{1}{2}$ ngr
1. Thl. 9. Aufl. 1842. $\frac{1}{4}$ Rg. — 2. Thl. 8. Aufl. 1841. $\frac{1}{3}$ Rg.

Ferguson, J., Complete system of mental arithmetic, embracing every variety of commercial calculations. 2th. edit. In-18. pp. 82. *London* 1843. *Longman.* 1 sh. 3 d.

Feurer, J., Vorlegeblätter z. Zifferrechnen. 1. Abth. 16. Nebst Schlüssel. 8. *Chur* 1835. (*Grubenmann'sche Buchh.*) $\frac{3}{4}$ Rg.

Fiebag, J., Demonstrative Rechnenkunst f. die untern Gymnasial-Klassen, für Seminarien u. höh. Bürgerschulen. Zunächst ein Wiederholungsbuch f. seine Schüler. 2. verm. u. verb. Aufl. 8. *Breslau* (1835.) 1843. *Leuckart.* $\frac{1}{3}$ Rg.

—— Die allgemeine Grössenlehre u. niedere Algebra für die oberen Gymnasialklassen u. Realschulen. Zunächst ein Wiederholungsbuch f. seine Schüler. 2. unveränd. Ausg. gr. 8. *Breslau* (1843.) 1845. *Kern.* $\frac{1}{4}$ Rg.

Fiedler, J., Lehrbuch d. allgem. Arithmetik. Zum Gebrauch f. Gymnasien u. höh. Bürgerschulen. Lex.-8. *Breslau* 1843. *Richter.* 1 Rg.

Fien, J. W., Rechnungsaufgaben mit den nöthigsten Erklärungen f. Knaben u. Mädchen. Zum Gebrauch in Stadt- u. Landschulen. 3. veränd. Aufl. (Mit 2 Tab. in 4.) 8. *Rostock* 1821. (*Stiller.*) $\frac{1}{3}$ Rg.

Filén, S. J., Lärobok i Arithmetiken till ungdomens tjenst författad. Öfversedd, tillökt och för i Finland gällande mått-och mynt-förhållanden omarbetad af *A. F. Borenius.* 8. 72 pag. *Helsingfors* 1844. *Wasenius.* (*A. C. Öhman's fg.*) 25 Kp.

Fillastre, François le, Tableaux analytiques de l'arithmétique et de l'algèbre, avec supplements. *Bayeux* 1832. *Imp. de Nicolle.*

Finck, P. J. E., Système d'algèbre élémentaire. In-8. de 37 feuilles. *Strasbourg* 1839. *Derivaux.* (*Paris, Mathias, Lagny frères.*) 7 Fr

—— System d. niedern u. höh. Algebra, zum Gebrauch f. höh. polytechnische Lehranstalten. gr. 8. *Leipzig* 1841. *Barth.* 2 Rg.

Finck, P. J. E., Traité élémentaire d'arithmétique. In-8. de 13 feuilles. Strasbourg 1841. *Derivaux. (Paris, Mathias.)* 3 fr. 50 c.
—— Elémens d'algèbre. 2ème édit. In-8. de 34 feuilles ¼. *Le même* 1846.
Fink, Frz., Sammlung prakt. Rechnungsaufgaben f. Handwerker. Ein Hülfsbuch f. Lehrer an Handwerkerschulen u. Uebungsbuch f. d. Selbstunterricht. Auf Veranlassung d. gr. hess. Gewerbvereins herausgeg. gr. 8. *Darmstadt* 1848. *Jonghaus.* ⅓ Rf
Finlaison, John, Tables for providing relief in sicknees and old age, for payments at death and endowments for children. 8. *London* 1833.
Fischer, Ernst Gottfr., Lehrbuch d. Elementar-Mathematik, zum Gebrauch in den obern Klassen gelehrter Schulen, nebst Anhängen u. Anmerkungen für solche, welche über die Grenzen d. Schulunterrichtes hinausgehen wollen. 1. Thl. A. u. d. T.: Lehrbuch der ebenen Geometrie f. Schulen. 2. Aufl. mit 7 Kupfert. (in gr. 4.) gr. 8. *Leipzig* 1833. *Nauck.* 1¼ Rf
—— —— Dass. 2. Thl. A. u. d. T.: Lehrb. d. Arithmetik. — Anfangsgründe d. Zahlen- u. Buchstabenrechnung. 2. Aufl. Bearb. v. *Ernst Ferd. August.* gr. 8 *Ebend.* 1842. 1 Rf
—— —— Dass. 3. Thl. Lehrbuch d. ebenen u. sphärischen Trigonometrie. gr. 8. *Berlin* 1824. *Nauck.* 1¼ Rf
—— —— —— Anmerkungen hierzu. ¾ Rf
—— —— Dass. 4. Thl. A. u. d. T.: Anfangsgründe d. Algebra u. der Lehre von d. Kegelschnitten. (Mit 5 Kupfertaf.) gr. 8. *Ebend.* 1829. 1⅓ Rf
Ein Auszug aus d. 3. u. 4. Thle. dieses Lehrb. u. d. T.:
—— Lehrbuch d. Trigonometrie u. Algebra nebst Ergänzungen d. Arithmetik f. Schulen. Herausg. von *E. Fischer.* Mit 3 Kpft. (in gr. 4.) 8. *Ebend.* 1831. ½ Rf
Ausz. d. 1. u. 2. Thls. *Ebend.* 1823. ⅓ Rf
Fischer, E., Sammlung von Uebungsbeispielen u. Aufgaben über die Anfangsgründe der Zahlen- u. Buchstabenrechnung zu „E. G. Fischer's Lehrbuch d. Arithmetik f. Schulen". gr. 8. *Berlin* 1836. *Nauck.* 1 Rf
Fischer, Friedr., Der geschwinde Rechenmeister f. Jedermann. (Mit 3 Tab. in qu. gr. Fol.) 8. *Düben* 1831. *(Leipzig, Franke.)* 1 Rf
—— Ausmessungs-Tabelle, oder gründliche Anleitung, ohne alle fremde Beihülfe u. Instrumente die Grösse eines jeden Grundstücks von ⅝ Quadrat Ruthen bis zu 100 Morgen sofort richtig berechnet zu finden. Zum Gebrauch für jeden Grundbesitzer. 12. *Leipzig* 1836. *Glück.* ⅒ Rf
Fischer, J. C. H., Brudstykker af en mathematisk Laerebog (Progr. fra Slagelse Skole). 8. 76 S. *Kjobenhavn* 1849. *(Ikke i Boghl.)*
Fischer, Joh. Georg, Praktisches Rechnenbuch, oder Aufgaben zum schriftl. Rechnen f. d. Schul- u. Hausgebrauch. 2. Aufl. 8. *Darmstadt* (1840.) 1846. *Jonghaus.* ⅙ Rf
Fittig, J. A., Aufgaben zur Uebung im kaufmänn. Rechnen. gr. 8. *Hamburg* 1832. *(Herold.)* ⅓ Rf
—— Arithmetische Aufgaben zum Unterricht f. Mädchen. 8. *Ebend.* 1836. *(Ebend.)* ⅓ Rf
—— Aufgaben über Waaren- u. Wechselberechnungen in d. bedeutendsten Handelsplätzen d. alten u. neuen Welt. Ein Hülfsmittel f. Lehrer u. zum Privatgebrauch. 2. umgearb. Aufl. Enth. 451 mehrsätzige Aufgaben, wovon jede mindestens 100mal verändert werden kann. gr. 8. *Ebend.* 1842. *(Ebend.)* ⅙ Rf
Fladt, J. M., Verschiedene mathematische u. bauwissenschaftliche Aufgaben nebst deren Auflösungen, für Architekten u. solche Bauhandwerker, welche Meister zu werden gedenken. 8. *Coburg* 1838. *Riemann'sche Buchh.* ½ Rf
Flauti, V., Analisi algebrica elementare. Parte I. l'algoritmo algebrico e l'analisi determinata. In-4. *Napoli* 1830.
—— Analysi algebraica delle quantita determinate. Ediz. V. In-8. *Ibid.* 1844.
Fleischer, J. E., Mathematische Exkursionen. (Programm d. höh. Bürgerschule zu Treptow a. d. Rega von Ostern 1847.) 4. *Treptow a. d. R.* 1847.
Fleischhauer, Praktische Münzarithmetik, oder fassliche Anweisung zum Reduciren der Münzwerthe, schriftlich u. aus d. Kopfe. Zunächst f. Volksschulen u. ihre Lehrer in denjenigen Staaten, wo nach Decimalcourant gerechnet wird etc. 16. *Gotha* 1841. *Müller.* 3¾ ngr
Fletcher, Serg., Practical arithmetic, for the use of adults without the continued assistance from the master. In-12. pp. 126. *London* 1852. *Law*, 131, Fleet-street. 2 sh.
Focke, Chr., Lehrbuch d. Elementarmathematik. (Mit 15 lith. Taf.) gr. 8. *Göttingen* 1832. *Vandenhoeck u. Ruprecht.* ⅔ Rf
Foissy, F., Arithmétique, géométrie, arpentage. In-16. de 4 feuilles ¼. *Limoges* 1842. *Martial Ardant. (Paris*, rue Haute-feuille, n. 14.)

Folladör, Giov., Tavole contenenti i logaritmi dei numeri dall' 1 fino al 10,000 e dei seni e tangenti di minuto in minuto, disposte in forma ristretta e comoda pei calcoli numerici ordinarii, e corredate delle necessarie spiegazioni dall' ab. In-8., di pag. 76. *Padova* 1838. *Coi tipi del Seminario.* 87 c.

Fölsing, J., Rechenbuch für d. preuss. Gymnasien u. Bürgerschulen. 2 Thle. 2. Aufl. 8. *Berlin* (1845.) 1849. *Gsellius.* ½ Rg.
1. Thl. Die vier Grund-Verbindungsarten (Species).
2. „ Die Verhältniss-Gleichungen (Regel de tri).

—— —— Auflösungen zu vorsteh. Rechenb. 8. *Ebend.* 1844. ¼ Rg.

Fontanelle, L., Nouveau manuel d'arithmétique, contenant, etc. Redigé d'après Bezout; revu, corrigé et augmenté par *Teyssèdre.* In-18. de 7 feuilles, de 252 pag. *Paris* 1837. *Baudouenois.*

Foramitti, F., Aritmetica applicata agl' interessi, agli sconti, alle annuità, ai vitalizi e ad altri affari dipend. dalla durata probabile della vita umana. 8 maj. *Venezia* 1828. (*Monaco*, *Weber.*) ½ Rg.

Forir, H., Essai d'un cours de mathématiques à l'usage des élèves du collège communal de Liège. In-8. *Liège* 1841. 1½ Rg.

—— Exercices d'arithmétique. 7ème édit. 1 Vol. in-12. *Liège* 1838. *Muquardt.* ½ Rg.

—— Exercices d'algèbre. 5ème édit. 1 Vol. in-12. *Le même* 1838. ½ Rg.

Formen, die, der Natur für Naturforscher, Künstler u. Mathematiker. (Mit 16 Abbild.) 1. Heft. Von *E. S.* 8. *Schw. Hall* 1845. *Haspel.* ⅓ Rg.

Forssell, C. A., Algebra foer Begynnare. 8. *Gefle* 1842. 1 Rdr. 24 sk.

Förstemann, Wilh. Aug., Arithmetisches Uebungsbuch, ein Hülfsmittel zu einem zweckmässigen Unterrichte in der Zahlenrechnung, Buchstabenrechnung u. Algebra. gr. 8. *Königsberg* 1835. *Gebr. Bornträger.* 1½ Rg.

Forster, Elements of Algebra. 2th. edit. *London* 1844. 2 sh.

Fort, C. D., Lehrbuch d. Rechnenkunst f. Schulen, zum Gebrauche des Lehrers u. der Schüler. Mit Stereot. gedr. 8. *Leipzig* (1833.) 1846. (*Braunschweig*, *Westermann.*) ⅓ Rg.

—— 3000 systematisch geordnete Aufgaben mit 3274 Rechnungsfragen zu dem „Lehrbuche d. Rechenkunst f. Schulen". Nebst Resultaten. Mit Stereot. gedr. (2. berichtigter Abdruck.) 8. *Ebend.* (1834.) (*Ebend.*) ¼ Rg.

—— —— Resultate dazu. 8. *Ebend.* 3¾ ngr

—— Lehrbuch d. Rechnenkunst f. Kaufleute, für Lehrer, sowie zum Selbstunterricht. 2. unveränd. Aufl. 8. *Leipzig* (1835.) 1841. (*Ebend.*) 1 Rg.

—— Kurze u. leichtfassl. Anweisung zur Berechnung d. Decimalbrüche, angewendet auf d. neuen sächs. Münzen u. Gewichte, nebst 28 Rechnungsvortheilen u. ausführl. Tabellen etc. 2. Aufl. *Leipzig* (1841.) 1842. *Wöller.* ¼ Rg.

Fort, Ludw., Lehrbuch d. kaufmänn. Rechenkunst f. Handels- u. Realschulen sowie zum Selbstunterricht f. Kaufleute, Buchhändler etc. Nach d. Forderungen u. Ergebnissen prakt. Erfahrung bearb., u. unter Berücksichtigung d. neuesten Münz-, Maass- u. Gewichtsverhältnisse mit mehr als 1800 Uebungsaufgaben u. deren Resultaten versehen. gr. 8. *Grimma* 1851. *Verlags-Compt.* 1 Rg. 6 ngr

—— —— Resultate d. Uebungsaufgaben dazu. gr. 8. *Ebend.* 1851. 3 ngr

Foscolo, Georgio, I Principii del calcolo sublime esposti coll' algebra pura, saggio di teoria elementare di Giorgio nob. Foscolo sotto-tenente nel corpo degl' ingegneri navali. In-4., di pag. 20. *Venezia* 1842. *Giorgia A. Andruzzi.*

—— Elementi di calcolo sublime. In-8., di pag. 236 e 5 tavole incise. *Venezia* 1846. *Pietro Naratovich.* 5 £ 22 c.

Foster, W., Elements of arithmetic. In-12. *London* 1842. 2 sh.

—— Examples in Arithmetic, with the answers; comprising logarithms and the computation of artificers etc.; with exercises in mental arithmetic. In-18. pp. 169. *London* 1843. *Simpkin.* 3 sh. 6 d.

—— —— Answers to examples in arithmetic. In-12. pp. 62. *Ibid.* 1849. 2 sh.

—— Elements of Algebra. 2th edit. fcp. pp. 152. *Ibid.* 1844. 2 sh.

—— Examples in Algebra. In-8. *Portsea* 1830.

—— —— Answers to examples in Algebra. In-12. pp. 58. *London* 1849. 2 sh.

Fouquet, Ed., Arithmétique des enfans, pour les écoles élémentaires, par demandes et par réponses. In-12. de 3 feuilles, de 72 pag. *Paris* 1836. *Saintin Portier.*

Fourcy, Lefébure de, Neun Abhandlungen über d. Algebra etc., s. Abhandlungen.

Fouré, J. M., Leçons primaires d'arithmétique. In-12. de 8 feuilles ⅔, plus une pl. *Angers* 1841. *Launay-Gagnot.* 2 Fr 25 c.

Fourier, J. B. J., Éloge historique de M. le Marquis Laplace. In-4. *Paris* 1839. (Two copies.)

Fournié, V., Programme détaillé de toutes les parties des mathématiques exigées pour l'admission aux écoles Polytechnique, navale et militaire, comprenant, etc. 3ème édit. In-8. de 6 feuilles 3/4. *Paris* 1841. *Lejay*. 1 Fr 50 c.

Fournier, C. F., Elémens d'arithmétique et d'algèbre, à l'usage des écoles de navigation. 2 Vols. In-8. de 48 feuilles 1/8. *Nantes* 1842. *Forest*. 10 Fr

Fournier, M., L'arithmétique enseignée par principes et en quatorze leçons, à l'aide desquelles on peut seul, et sans le secours d'aucun maître apprendre à calculer. In-12. de 4 feuilles 1/2. *Paris* 1830. *Germain Mathiot*, rue de l'Hirondelle, n. 22; *l'auteur*, rue de la Muette, n. 25, Faubourg Saint-Antoine. 1 Fr 25 c.

Fracheboud, Tableau multiplicateur pour le calcul décimal. 6540 multiplications applicables à toutes espèces de choses. In-plano d'une feuille. *Paris* 1840. *L'auteur*, rue Sainte-Avoye, n. 63. 50 c.

Francoeur, L. B., Traité d'arithmétique appliquée à la banque, au commerce, à l'industrie etc. In-8. *Paris* 1845. 4 Fr

—— Corso elementare di aritmetica e d'algebra. Nuova versione italiana eseguita sulla quarta edizione parigina di *Giuseppe Gasbarri*. 1 Vol. Ediz. II. In-8., di pag. IV—216. *Firenze* 1845, *per Gio. Ricordi e Stef. Jouhaud*. 4 £ 20 c.

—— Aritmetica, trad. dal franc. In-8. *Pisa* 1820. 3 Paoli.

—— Cours complet de mathématiques pures. 4ème édit., revue et augmentée. 2 Vols. in-8., ensemble de 70 feuilles 3/4, plus 11 pl. *Paris* 1837. *Bachelier*. 15 Fr

—— Vollständiger Lehrcurs d. reinen Mathematik. Nach der neuesten Origin.-Ausg. aus dem Franz. übersetzt, mit Anmerk. u. Zusätzen versehen von *Edmund Külp*. 2 Bde. (à 4 Bücher). gr. 8. *Bern u. Chur*, *Dalp*.

Bd. 1. Buch 1. Arithmetik. 2. Aufl. bearb. v. *Phil. Fischer*. (1839.) 1851. 18 ngr.
„ 2. Algebra. 2. Ausg. (1839.) 1843. 17 1/2 ngr.
„ 3. Elementar-Geometrie. Mit 5 Kupfert. 2. Aufl. bearb. v. *Phil. Fischer*. (1840.) 1850. 1 Thl. 2 ngr.
„ 4. Die analyt. Geometrie in d. Ebene. Mit 4 Stnt. 1839. 1 Thl.
„ 2. „ 1. Die höhere Algebra. Mit 1 Stnt. 2. Ausg. (1841.) 1845. 2 Thl.
„ 2. Die analyt. Geometrie im Raume. Mit 1 Stnt. 2. Ausg. (1842.) 1845. 1 Thl.
„ 3. Die Differential- u. Integralrechnung. Mit 2 Stnt. 2. Ausg. (1843.) 1850. 2 Thl. 2 ngr.
„ 4. Die Variations- u. Differenzrechnung. Mit 1 Kpft. 1846. 1 1/3 Thl.

—— Corso completo di matematiche pure. Opera destinata agli alunni delle scuole normale e politecnica ed agli aspiranti che si preparano ad esservi ammessi. Nuova versione italiana eseguita sulla quarta edizione parigina dal dott. *Giuseppe Gasbarri*. II Tom. In-8., di pag. XII—1072 e 11 tavole intagl. *Firenzi* 1840, 41. *Per Gio. Ricordi e Stef. Jouhaud*. 20 £ 16 c.

—— Corso completo di matematiche pure. Prima edizione napolitana. 2 Tom. in-8., di pag. VIII, IV—512 e 8 tavole, 648 e 2 tavole. *Napoli* 1840, 41. *C. Batelli e comp.* 21 £ 25 c.

(Pubblicato in 10 fascioli. Libro I. Aritmetica; II. Algebra elementare; III. Elementi di geometria; IV. Geometria analitica; V. Algebra superiore; VI. Analisi applicata alle tre dimensioni (capo 1. Trigonometria sferica, 2. Superficie e curve a doppia curvatura); VII. Calcolo differenziale; VIII. Calcolo integrale; IX. Differenze e serie.)

—— Corso di matematiche pure, trad. dal franc. 2 Vols. In-8. *Livorno* 1827. 25 Paoli.

François, Gius., Trattato teorico-pratico d'aritmetica. In-8. *Florenz* 1843. 5 £. 88 c.

Francke, Geo. Carl Theod., Lehrbuch d. reinen Elementar-Mathematik, zunächst für die höh. Classen d. schleswig-holsteinischen Gelehrtenschulen. (Mit 28 Steindrucktaf.) gr. 8. *Hamburg* 1833. *Nestler u. Melle*. 1 Thl.

Frank, Chr., Kurze methodisch-prakt. Anleitung zum fertigen Kopf- u. Tafelrechnen. Ein Vorbereitungs-, Unterstützungs- u. Nachübungsbüchlein mit vielen mehrfach mündlich u. schriftl. aufgelösten Beispielen u. Uebungsaufgaben f. deutsche Mittel- u. Oberklassen, Latein- u. Gewerb-, Privat- u. Sonntagsschüler u. Schullehrlinge zum Schul- u. Selbstunterrichte. 8. *Bayreuth* 1850. *Buchner*. 1/6 Thl.

Frank, Fr. A., Der schnelle u. sichere Rechner, mittelst des Neperschen Rechnungsstäbchen. Zum bequemen Gebrauch eingerichtet, erläutert u. mit Beispielen belegt. (28 lith. Kärtchen.) 4. *Grätz* 1828. *Kaiser*. 1/6 Thl.

Franke, Traugott, Kurzes Lehrbuch d. Zahlenrechnung, zunächst für Bürger- u. Volksschulen. 8. *Leipzig* 1836. *C. H. Reclam*. 1/6 Thl.

—— Die Elemente d. Zahlenlehre in System u. Beispielen. 1. Thl.: Die Zahlen-Verbindungen u. Zahlen-Veränderungen. 2. völlig umgearb. Aufl. gr. 8. *Leipzig* (1840.) 1850. *Arnold'sche Buchh.* 1 1/3 Thl.

Franke, Traugott, Die Rechnung mit Dezimalbrüchen, in besond. Beziehung auf d. neue sächs. Münz u. Gewichts-System. 1. u. 2. verb. Aufl. gr. 8. *Leipzig* 1841. *Arnold'sche Buchh.* 1 1/4 ngr

Fraenkel, M., Trifolium. Ueber Prophetismus, Zahlensymbolik u. Bücherreiz. gr. 8. *Hamburg* 1832. *Fr. Perthes.* 1/3 Rß.

Franklin, Poux, Atlas commercial. (Nr. VIII.) Du commerce maritime, droits dérivans du contrat d'assurance en faveur de l'assuré. In-plano d'une feuille. *Paris* 1829. *Imp. de Fournier; Malher et Co.* 3 Fr

L'ouvrage aura 14 tableaux.

Franklin Institute. Report of the Managers of the Franklin Institute of the state of Pennsylvania for the promotion of the mechanic arts in relation to weights and measures. In-8. *Philadelphia* 1834.

Frapporti, G., Elementi di aritmetica generale desunti e compendiati da varii autori, e proposti quale studio preparatorio ai sistematici trattati prescritti ad uso degli. 2 Part. In-8. *Trento* 1842, 43.

Frass, Adolph, Handbuch f. d. Gesammt-Unterricht im Rechnen. Für d. untern Gymnasial-Classen, höhern Bürgerschulen u. zur Selbstbelehrung. 2. verb. Aufl. 8. *Glogau* (1838.) 1851. *Reisner.* 8 ngr

Frenzius, C. O., Neue arithmet. Uebungsbeispiele, s. Löhmann, Fr.

Fresenius, Karl, Ueb. mathemat. Unterricht. gr. 8. *Frankfurt a. M.* 1848. *Brönner.* 3 ngr

Frétille, L., Premières leçons d'arithmétique. In-12. de 5 feuilles. *Nimes* 1842. *Giraud.* 65 c.

Frick, Glieb., Aufgabenbuch zum Gebrauche f. den Rechnenunterricht in Volksschulen, so wie zur Selbstbildung. (Als 3. Aufl. d. Rechnungs-Aufgabenbuches.) 8. *Wien* 1851. *Mayer u. Co.* 18 ngr

Fricke, Fr., Vollständiges Rechenbuch f. Lehrer in Landschulen u. in d. unteren Klassen d. Stadtschulen. 8. *Bunzlau* 1828. *Appun.* 3/4 Rß.

Frickhöffer, K., Leitfaden bei d. Unterricht im Rechnen. 2 Thle. (Mit 2 lith. Tafeln in qu. 1/2 Fol.) gr. 8. *Wiesbaden* 1839. *Ritter'sche Buchh.* 2 1/6 Rß.

—— Uebungsbuch im mündlichen u. schriftl. Rechnen für Elementarschüler, sowie für d. Schüler in Abend- u. Sonntagsschulen. Bearb. nach seinem Leitfaden bei dem Unterrichte im Rechnen. 1.—3. Heftchen. 8. *Ebend.* 1844. 1/2 Rß.

—— —— Dasselbe. Resultate d. Aufgaben z. 1.—3. Heft. 8. *Ebend.* 1844. 1/3 Rß.

Friedemann, A. J., Gründliches u. fassliches Rechnenbuch zum Selbstunterricht f. Jünglinge, welche nach geistiger Bildung streben. 2 Thle. 8. *Königsberg* 1833, 42. I. *Unzer.* 1/2 Rß. II. *Gräfe u. Unzer.* 1 1/3 Rß. 1 5/6 Rß.

—— Algebraisches Kopfrechnen, oder Meier Hirsch's algebraische Aufgaben für d. Gleichungen des ersten Grades mit einer u. mehreren unbekannten Zahlen durch in Worte gefasste Schlüsse aufgelöst, für Lehrer an Elementarschulen u. für Schüler höherer Bildungsanstalten. 2 Bdchen. 8. *Ebend.* 1834, 35. 5/6 Rß.

1. Bdchen. Aufgaben mit einer unbekannten Zahl. 1834. *Unzer.* 1/2 Rß.
2. „ Aufgaben mit mehreren unbekannten Zahlen. 1835. *Gräfe u. Unzer.* 1/3 Rß.

—— Die Regel vom falschen Satze in ihrer Anwendung zur Auflösung algebraischer Aufgaben des ersten Grades, sowohl mit einer, als auch mit mehreren unbekannten Zahlen, elementarisch entwickelt u. Lehrenden u. Lernenden gewidmet. gr. 8. *Ebend.* 1835. 1/4 Rß.

Friederich, J. B., Lehrbuch der Arithmetik für die lateinischen Schulen in Bayern. 8. *Nürnberg* 1831. *Campe.* 1/2 Rß.

Friedleben, Theod., Systematisches Exempel-Buch über mannigfaltige Gegenstände der kaufmännischen Rechenkunst nebst einer Anleitung zur Buchhaltung u. einem alphabet. Verzeichniss kaufmänn. Kunstwörter u. deren Bedeutung. gr. 8. *Frankfurt a. M.* 1836. *Jäger'sche Buchh.* 1 2/3 Rß.

—— Hülfsbuch z. systematischen Unterricht in den Elementen d. Rechenkunst für d. Schul- u. Privat-Gebrauch. 2. gänzlich umgearb., durchaus verb. u. verm. Aufl. 8. *Frankfurt a. M.* 1841. *Sauerländer.* 17 1/2 ngr

Fries, Heinr., Aufgaben z. Zifferrechnen, systematisch geordnet. 1. u. 2. Thl. nebst Antworten. gr. 8. *Wetzlar.* (*Frankfurt a. M., Ant. Bär.*)

1. Thl. Die Grundrechnungsarten mit unbenannten u. benannten ganzen Zahlen. 2. unveränd. Aufl. (1835.) 1839. 1/6 Rß.
Antworten hierzu. 1836. 3 3/4 ngr.
2. „ Die Grundrechnungsarten in Brüchen mit benannten u. unbenannten Zahlen, d. Verhältnisse u. Proportionen. 1838. 1/6 Rß.
Antworten hierzu. 2 Thle. 1836, 38. 3 3/4 ngr.

Frisch, Fried., Aufgaben z. Zifferrechnen f. schweizerische Elementarschulen. Nach einem stufenmässigen, vom Leichten zum Schwerern fortschreitenden Gange u. mit be-

sonderer Berücksichtigung d. schweizerischen Münzen u. der neueren Maasse u. Gewichte. 2. Abth. das Rechnen mit Sorten, Brüche, Dreisatzrechnung, Zinsrechnung u. Gesellschaftsrechnung. 8. *Basel* 1842. 13¾ ngr

Frisch, Fried., Schlüssel zur 1. Abtheilung d. Aufgaben z. Zifferrechnen. 8. *Ebend.* 1842. ⅙ Rg

Fritsch, Ph., Systematisch geordnetes Aufgabenbuch f. d. Rechenunterricht. Für höhere Bürgerschulen, Realschulen, mittlere Klassen d. Gelehrtenschulen, u. erweiterte Volksschulen bearb. gr. 8. *Heidelberg* 1841. *J. C. B. Mohr.* ⅔ Rg

—— —— Resultate hierzu. gr. 8. *Ebend.* 1841. ¼ Rg

—— Die Decimalbruch-Rechnung u. ihre prakt. Anwendung bei Münz-, Maass- u. Gewichtsberechnungen. Für Schulen u. z. Selbstunterweisung. 12. *Heidelberg* 1846. *Groos.* Rg

Frost, A. H., The mathematical questions of the Senate House Examination Papers 1838 to 1849 inclusive; arranged in order according to subjects. In-8. (*Cambridge*) pp. 286. *London* 1849. 7 sh.

Fuss, P. H., Correspondance mathématique et physique de quelques célèbres géomètres du 18. siècle, précédée d'une notice sur les travaux de Léonard Euler, tant imprimés qu'inédits, et publiée sous les auspices de l'acad. imp. des sciences de St. Pétersbourg. Tom. I et II. (Tom. I. avec le portr. de L. Euler, 4 planches de fig. et 3 fac-similés; Tom. II. avec le portr. de Dan. Bernoulli, 4 planches de fig. et 5 fac-similés.) In gr.-8. (CXXI u. 673, XXIII u. 713 S.) *St. Petersbourg.* (*Leipzig* 1843. *Voss.*) 6 Rg

Fux, Joh., Vorlesungen über reine Mathematik. 3 Abthlgn. Arithmetik u. niedere Algebra. — Planimetrie u. ebene Trigonometrie. — Stereometrie u. d. Elemente d. Kegelschnitte. (Mit 9 Steintaf. in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Olmütz* 1839. (*Brünn*, *Seidel.*) 2 Rg

Gabelli, Pasq., Elementi di aritmetica. En-8., di pag. 176. *Venezia* 1845. *Merlo.* 2 L 61 c.

Gabriel, C. E., Specielle Anweisung zum Unterricht im Rechnen, für Lehrer an Mädchen- u. an Elementar-Knabenschulen in Verbindung mit einem Uebungsbuche bearb. 8. *Berlin* 1836. (*Schultze.*) ⅔ Rg

—— Uebungsbuch für d. Unterricht im Rechnen, für Schülerinnen jedes Alters u. für Schüler der Elementar-Knabenschule bearb. 2 Abthlgn. 8. *Ebend.* 1836. 12½ ngr

—— —— Antworten zu den Aufgaben hierin. 2. Absch. 8. *Ebend.* 1836. 2½ ngr

Gadan, Elémens de l'arithmétique décimale et du système métrique. In-18. de 4 feuilles. *Troyes* 1841. *Bouquet.*

Gallais, V., Elémens d'arithmétique, d'algèbre et de géométrie. In-8. de 16 feuilles, plus 8 pl. *Paris* 1835. *Dufart.*

Gallardo, Diego Leonardo, Aritmetica para todos. Tratado de aritmética práctica, que comprende todas las reglas principales y un ejercicio estenso en cada una de ellas, aumentado con un pequeño tratado de aritmética mental. Un tomo en-8. *Madrid* 1839. *Boix.* 12 Rs.

Gallenkamp, W., Die Elemente d. Mathematik. Ein Leitfaden f. den mathemat. Unterricht an Gymnasien u. Realschulen. Mit 2 (lith.) Figurentaf. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Wesel* 1850. *Becker.* 1½ Rg

Gambs, J., Die ersten Elemente der Buchstabenrechnung, s. Snell, Fr. W. D.

Garach, Jos., Le nouveau maître de calcul. Invention nouvelle fondée sur une nouvelle propriété des progressions arithmétiques suivie de la numération; de l'exposition du système métrique; des nouvelles mesures qui en dérivent, et des principes des quatre premières opérations de l'arithmétique, avec des applications. In-8. de 13 feuilles ¼. *Pézénas* 1831. *Robert.* 3 Fr

—— Le nouveau maître de calcul. Tableaux relatifs aux quatre opérations de l'arithmétique, avec leurs explications. In-8. de 4 feuilles ½. *Le même* 1831.

Garben, Chr. Wilh., Kortfattet Laerebog i Arithmetik, Geometri og Stereometri for Haandvaerkere og Elementaerskóler, gjennemseet af *Hansteen.* Med 3 lithogr. Tabeller. 8. *Christiania* 1845. *Schibsted.* 30 sh.

Garcia, Don Juan Justo, Elementos de aritmética, álgebra y geometria. Quinta impresion. Dos tomos en-8. marquilla con 10 láminas. *Madrid* 1821. *Imp. de Ibarra.* 24 Rs.

Gause, W., Anfangsgründe der gemeinen Arithmetik u. der Planimetrie. Ein Leitfaden z. Gebrauche beim ersten wissenschaftlichen Unterrichte in d. Grössenlehre. (Mit 8 Steint. u. 1 Tabelle.) 8. *Guben* 1832. *Meyer.* ¾ Rg

Gehren, Edm. Frz. v., Mathematisches Taschenbuch, oder Sammlung d. wichtigsten Formeln aus d. Arithmetik, Geometrie, Stereometrie u. Trigonometrie, nebst Tabellen u. erläut. Beispielen, zum prakt. Gebrauch f. Forstmänner, Physiker, Cameralisten, Bau-

meister, Landmesser, Oekonomen etc. zusammengestellt. gr. 8. *Marburg* 1832. *Garthe.* ⅔ *Rt.*

Gehren, Edm. Frz. v., Lehrbuch d. Arithmetik u. Waldwerthberechnung, nebst Maass-, Gewichts-, Münz-, Zins- u. Waldwerthberechnungstafeln, zum Gebrauche bei öffentlichen Vorlesungen u. zum Selbststudium f. Forstmänner, Kameralisten etc. gr. 8. *Kassel* 1835. *Luckhardt'sche Hofbuchh.* 3⅙ *Rt.*

Hieraus abgedruckt:

— Anleitung zur Waldwerthberechnung f. Forstmänner, Kameralisten etc. gr. 8. *Ebend.* 1835. 1 *Rt.*

Gentil, E., Traité d'algèbre. 2 Parties. In-4. de 56 feuilles ½. *Paris* 1847. *F. Didot, Bachelier, Carilian-Goeury, l'auteur.* 15 *Fr.*

George, J., Nouveau traité élémentaire d'arithmétique décimale. 9ème édit. In-18. de 5 feuilles. *Paris* 1845. *Edouard Tétu.* 75 c.

George, L. J., Arithmétique des écoles primaires, en vingt-deux leçons, renfermant tout ce qu'il est indispensable de connaître pour nos relations sociales. 2ème édit., revue avec soin et augmentée de plusieurs questions utiles. In-8. de 5 feuilles. *Nanci* 1832. *Vincenot.* (*Paris, Hachette.*)

— Elémens d'algèbre, renfermant tout ce qui est exigé de cette science pour l'admission aux écoles royales de Saint-Cyr, de la marine et forestière. Nouv. édit., entièrement refondue, augmentée, etc. In-8. de 17 feuilles ¼. *Paris* 1837. *Hachette; Maire-Nyon.* (*Nanci, Vidart.*)

— Recueil de problèmes numérico-algébriques des deux prémiers degrès. 3ème édit. In-8. de 10 feuilles. *Paris* 1840. *Delloye, Hachette.* 3 *Fr.*

— Nouvelle arithmétique théorique et pratique des écoles primaires, en 45 leçons. 3ème édit. In-8. de 4 feuilles ¾. *Nanci* 1841. *Dard.* (*Paris, Delloye, Hachette, Roret.*) 75 c.

— Cours d'arithmétique, divisé en 80 leçons. In-12. de 9 feuilles. *Paris* 1841. *Tétu.* 2 *Fr.*

— Cours d'arithmétique théorique et pratique, comprénant, etc. 3ème édit. In-8. de 15 feuilles ½. *Paris* 1843. *Delloye, Hachette.* 3 *Fr.*

— Elémens d'algèbre, redigés spécialement pour les aspirans au baccalauréat és-lettres. 6ème édit. In-8. de 17 feuilles ¼. *Paris* 1844. *Tétu.* 3 *Fr.* 75 c.

Geometer, der kleine, 432 geometrische Rechenaufgaben für geförderte Schüler. Mit 1 lith. Tafel. 12. *Meurs* 1845. *Dolle.* 3¾ *ngr.*

Georgi, Fr., Die Elemente des Kopf- u. Tafelrechnens, s. Kaiser, H.

Geppert, G., Methodisch geordnete Uebungen u. Aufgaben z. Kopfrechnen. Mit besond. Berücksichtigung d. Rechnenbücher von Morgenbesser, Peschko u. Sonnabend f. Lehrer in Elementarschulen u. höheren Lehranstalten bearb. 1.—3. Thl. (Mit 2 lith. Tafeln in gr. 4.) 8. *Breslau* 1845. (*Hainauer.*) ⅙ *Rt.*

— — Auflösungen dazu. 8. *Ebend.* 1845. ¼ *Rt.*

— Methodisch geordneter Lehrgang z. Unterricht in d. Decimalbrüchen. Für Jedermann z. Selbstunterrichte, besonders aber für Lehrer in geförderten Volksschulen u. höhern Lehranstalten. gr. 8. *Breslau* 1845. *Friedr. Aderholz.* ⅙ *Rt.*

Gérard, Elémens d'arithmétique. 3ème édit. In-12. de 10 feuilles ½. *Paris* 1843. Rue de Sèvres, n. 39. 1 *Fr.* 60 c.

Gerhard, P. F., Arithmetische Tabellen z. Gebrauche f. d. Jugend beim Kopf- u. Tafelrechnen; nebst einer kurzen Anweisung z. Rechnen f. d. ersten Anfänger. 3. verb. Aufl. 8. *Eisenberg* 1829. *Schöne.* 2½ *ngr.*

Gerlach, B., Prakt. Rechnenbuch, enth. 800 Aufgaben aus den Rechnungsarten des bürgerl. Lebens u. der niedern Algebra, mit ihren gemeinverständl. Lösungen nach Einer Grundregel für d. Kopf- u. Tafelrechnen. Mit ein. Vorworte von *J. Götz.* gr. 8. *Dessau* 1842. *Fritsche u. Sohn.* ¼ *Rt.*

Gerlach, L., Der arithmetische Zweisatz. 16. *Dessau* 1846. *Aue.* ⅓ *Rt.*

Gerling, Chrn. Ludw., Nachrichten von dem mathematisch-physikalischen Institute der Universität Marburg. Mit 1 Steintaf. gr. 4. *Marburg* 1848. *Elwert.* 6 *ngr.*

Gerono et Roguet, Programme détaillé des connaissances mathématiques exigées pour l'admission aux écoles polytechnique, navale, militaire, forestière, contenant, etc. In-8. de 9 feuilles. *Paris* 1840. *Carilian-Goeury et Dalmont.* 2 *Fr.* 50 c.

Gersbach, Jos., Reihenlehre, oder Begründung des musikal. Rhythmus aus der allgemeinen Zahlenlehre, mit Tabellen. Aus dessen Nachlass herausgeg. von *Ant. Gersbach.* 4. *Karlsruhe* 1834. *Braun.* ¼ *Rt.*

Gerstenbergk, Heinr. v., Arithmetisches Examinatorium, oder d. Arithmetik in systematischen Fragen u. Antworten. Ein Handbuch z. Selbstunterrichte f. Mathematikbeflissene, Militairs, Forstmänner, Schullehrer, Gymnasiasten etc. gr. 8. *Leipzig* 1839. (*Georg Wigand.*) 3/4 Rℓ.

—— Geschichte d. Mathematik in übersichtl. Umrissen nebst Nomenclatur d. berühmtesten Mathematiker von d. ältesten bis auf die neuesten Zeiten. Nach Montucla, Bossu, Bailly u. Neuern bearb. u. zum Studium f. Eleven von polytechnischen Instituten etc. bestimmt. 8. *Eisenberg* 1848. *Schöne.* 9 ngr

Geyer, Joh., Rechnungs-Vortheile, vorgetr. in seiner Sonntagsschule im Merkantilfache in Wien. 2. Aufl. gr. 8. *Wien* 1848. *Gerold.* 1/2 Rℓ.

Giamboni, E., Corso elementare di matematiche contenente le opere seguenti: **Elementi** di algebra e aritmetica; Elementi di geometria; Introduzione alle arti ragionate; **Geometria** a tre coordinate. 6 Voll. c. fig. 8. *Firenze* 1829, *e seg. Roma e Napoli.* **48 Paoli.**

Giamboni, H., Elemens d'algèbre, d'arithmétique et de géométrie ou l'arithmétique et la géométrie se déduisant des prémieres notions de l'algèbre. Traduits de l'italien, sur la troisième edition par *D. Roux.* Tom. I. Algèbre et arithmétique. In-8. de 15 feuilles 1/2. *Paris* 1829. *Imp. de Crapelet, Bachelier, Rousseau.*

—— —— Tom. II. Géométrie. In-8. de 11 feuilles 5/8, avec 7 planches. *Ibid.* 1829.

Gies, W., Leitfaden f. einen gründlichen Unterricht im Rechnen in den untern Klassen höherer Lehranstalten u. in Bürgerschulen. gr. 8. *Fulda* 1851. *Müller.* 1/6 Rℓ.

Gilbert, J., Das Bruchrechnen d. Elementarschulen, in kurzer naturgemässer Folge bearbeitet, als Leitfaden b. Unterricht. 12. *Neuwied* 1847. *Steiner.* 2 ngr

Gill, John, Popular arithmetic; or, arithmetic made easy for the class, the desk, and the appentrice teacher in training and british and national schools. In-32. pp. 28. *London* 1849. 3 d.

Gillespie, W. M., The Philosophy of Mathematics. Translated from the „Cours de Philosophie Positive" of Auguste Comte. In-8. (*Leipzig* 1852. *Weigel.*) cloth. 8 sh.

Gironcourt, Ad. v., Allgemeine Arithmetik innerhalb d. Grenzen des Port-Epee-Fähnrich-Examens. gr. 8. *Cassel* 1829. *Krieger.* 3 1/4 ngr

Giuliani, G. B., Trattatello elementare di Algebra, composto ad uso del collegio e liceo di Lugano. In-12. pp. 140. *Lugano* 1841. *Veladini e comp.* 87 c.

Glanger, J. B., Traité complet d'arithmétique raisonnée et appliquée à l'usage des écoles primaires et des institutions d'enseignement moyen; 1ère Partie, contenant le calcul des nombres entiers, décimaux, fractionnaires et complex; avec plus de 600 exercices et applications usuelles. In-18. *Bruxelles* 1843. 1/2 Rℓ.

Glaser, L., Physikal. Rechenaufgaben mit erläut. Texte z. Gebrauch beim Unterricht in der Physik etc. an Real- u. höh. Bürgerschulen. gr. 8. *Darmstadt* 1848. *Pabst.* 8 ngr

Gläser, A. M., Rechnenaufgaben zur Uebung in d. Regel-de-tri u. im Zerstreuen. 8. *Lübeck* 1828. *v. Rohden.* 6 1/4 ngr

Glasser, H., Anleitung zu stöchiometrischen Rechnungen, besond. f. angehende Chemiker u. Pharmazeuten. Mit einem Anhange, enth. Tabellen u. Beispiele aus d. praktischen Chemie. gr. 8. *Stuttgart* 1837. *Balz'sche Buchh.* 1 Rℓ.

Gleissner, C. F., Wandfibel z. Tafelrechnen f. Unterklassen. (16 Blätter in Fol.) Nebst Facitbüchl. über sämmtl. Aufgaben hierin. 8. *Cahla* 1840. *Ludwig.* (*Leipzig, Polet.*) 5/6 Rℓ.

—— Rechnenwandtafeln. (16 B. mit Einfassung, in Fol.) Nebst Facitbüchlein. 8. *Leipzig* 1841. *Polet.* 2/3 Rℓ.

Gonnard, F. J. A., et F. Connan, Solutions des problèmes, avec leurs réponses, de l'arithmétique théorique et pratique. *Vannes* 1846. *Lamarzelle.*

Goodacre, Rob., Arithmetic, adapted to different classes of learners, but more particularly to the use of large schools: arranged in a new manner, and enlivened with numerous original examples on interesting subjects; with an appendix, containing five classes of recapitulatory exercices. 9th. edit., corrected and improved, by *S. Maynard.* In-12. *London* 1840. *Longman and Co., T. Cadell, J. Richardson.* 4 sh.

—— —— A key to ditto. With answers to every question. By *S. Maynard.* In-12. 6 sh.

—— Arithmetic, revised and corrected by *W. Goodacre.* Demy in-12. *London* 1840. *Longman and Co., Whittaker and Co.* 2 sh. 6 d.

Goodwin, Harvey, An elementary course of mathematics: designed principally for students of the university of Cambridge. 3th. edit. In-8. (*Cambridge*) pp. 544. *London* 1849. *Bell.* 18 sh.

Goodwin, Harvey, A collection of problems and examples adapted to the elementary course of mathematics. In-8. (*Cambridge*) pp. 118. *London* 1847. *Bell.* 5 sh.

Görmar, W., Leitfaden beim Kopf- u. Tafelrechnen, für d. Unter- u. Oberklasse in Elementar-Schulen. Nach Pestalozzi's Grundsätzen. 8. *Weissensee* 1841. *Grossmann.* 1/4 Rg.

Götz, G. A., Die Elemente der reinen u. angewandten Zahl, oder d. Kopfrechnen. 3. Aufl. gr. 8. *Würzburg* 1834. *Stahel.* 12 1/2 ngr

Götz, Jac., Lehrbuch d. Mathematik f. Gymnasien u. höhere Lehranstalten. 3 Bde. gr. 8. *Zerbst* 1842. *Kummer.* 2 Rg. 26 1/4 ngr

A. u. d. Ttln.:

Bd. 1. Die Arithmetik, Algebra u. allgem. Grössenlehre. 2. verb. u. verm. Aufl. 1 1/4 Rg.

„ 2. Die ebene Geometrie, die analyt. u. ebene Trigonometrie u. einige Sätze aus d. Polygonometrie. (Mit 15 Figurentaf.) 1 1/4 Rg.

„ 3. Die Stereometrie u. sphär. Trigonometrie. (Mit 3 Figurentaf.) 11 1/2 ngr.

— Lehrbuch d. Mathematik f. d. höhern Klassen d. Gymnasien etc. 2 Thle. 8. *Leipzig*, *Wilh. Engelmann.* 1 1/3 Rg.

Thl. 1. Die Elemente d. Kegelschnitte. Mit 5 Figurentaf. 1844. 1/2 Rg.

„ 2. Die Elemente d. Differenzial- u. Integralrechnung. Mit 1 Figurentaf. 5/6 Rg.

— Sammlung von Lehrsätzen, Formeln u. Aufgaben aus d. gewöhnl. Rechenkunst, Mathematik u. Physik. 4 Thle. gr. 8. *Berlin*, *G. Reimer.* 3 1/6 Rg.

Thl. 1. Sammlung v. Aufgaben aus d. gewöhnl. Rechenkunst. 1843. 1/3 Rg.

„ 2. Sammlung v. Lehrsätzen, Formeln u. Aufgaben aus der Arithmetik, Algebra u. allgem. Grössenlehre. 1843. 12 1/2 ngr.

„ 3. Sammlung v. Lehrsätzen etc. aus d. ebenen Geometrie, analyt. u. ebenen Trigonometrie, ebenen Polygonometrie, Stereometrie, sphär. Trigonometrie u. sphär. Polygonometrie. (Mit 12 Figurentaf.) 1843. 1 1/4 Rg.

„ 4. Sammlung v. Lehrsätzen etc. aus d. Physik, Astronomie u. mathemat. Geographie. (Mit 2 Figurentaf.) 1844. 1 1/6 Rg.

— Die Rechnenkunst. 3. verm. u. verb. Aufl. gr. 8. *Ebend.* (*Zerbst* 1830.) 1841. 3/4 Rg.

— Prakt. Rechenbuch. gr. 8. *Ebend.* 1841. 1/4 Rg.

Gouré, C., Elémens d'arithmétique, à l'usage des candidats aux écoles spéciales de services publics. In-8. de 25 feuilles 1/4. *Paris* 1848. *Bachelier.* 5 Fr

Gräber, J. H., Theoret.-prakt. Rechenbuch f. Bauhandwerker, welche sich zum Meisterexamen vorbereiten wollen. 8. *Rees. Crefeld* 1847. (*Gehrich u. Co.*) 1/2 Rg.

Grabowsky, H. v., Rechnungsaufgaben f. Elementar-, Bürger- u. gelehrte, auch für Militair-Schulen. 1. Abtheil. 8. *Königsberg* 1828. *Unzer.* 2/3 Rg.

Dass. auf einer Seite gedr., als Vorlegeblätter. 5/8 Rg.

Gräf, Carl Jul., Handbuch d. Algebra f. Gewerbeschulen u. z. Selbstunterricht, zunächst für die von d. Gesellschaft zur Beförderung nützlicher Künste u. deren Hülfswissenschaften zu Frankfurt a. M. gegründeten polytechn. Schule. gr. 8. *Frankfurt a. M.* 1837. *Andreä'sche Buchh.* 1 Rg.

Gräf, Friedr. Carl Aug., Rechnenschule f. d. bürgerliche Leben. Zum Gebrauche beim öffentl. Unterrichte, sowie zur Selbstbelehrung. 8. *Rudolstadt* 1838. *Fröbel.* 1 Rg.

— — Auflösungen hierzu. 8. *Ebend.* 1838. 1 1/4 ngr

Gräfe, Heinr., Anweisung zum Rechnenunterricht f. Lehrer an Bürger- u. Landschulen. 2 Thle. (oder 3 Abthlgn.) 8. *Neustadt a. d. O.*, *Wagner.* 1 1/2 Rg.

A. u. d. Titeln:

Thl. 1. Grundsätze d. Rechnenunterrichts. 1835. 18 3/4 ngr.

„ 2. Prakt. Anweisung z. Unterricht im elementar. Rechnen. 2 Abtheilgn.

Abtheil. 1. Die 3 ersten Stufen d. elementar. Rechnens mit mehr als 5000 ausgerechneten Aufgaben. 1838. 18 3/4 ngr.

„ 2. Die 4. u. letzte Stufe d. elementar. Rechnens mit mehr als 2000 ausgerechneten Aufgaben. 1839. 18 3/4 ngr.

— Sammlung von Beispielen u. Aufgaben aus d. Buchstabenrechnung u. Algebra zum Gebrauche in Realschulen u. andern höhern Lehranstalten. 1. Abtheil. 2. bericht., verb. u. erweit. Aufl. 8. *Jena* (1843.) 1851. *Mauke.* 2/3 Rg.

— — Resultate hierzu. 8. *Ebend.* 1843. 11 1/2 ngr

— Aufgaben z. technischen oder Ziffer-Rechnen f. öffentliche u. Privatschulen. 2 Hefte. gr. 8. *Ebend.* 8 3/4 ngr

1. Heft gegen 3000 Aufgaben über die Grundrechnungsarten in ganzen unbenannten oder gleichbenannten Zahlen. 1846. 3 3/4 ngr.

2. „ Aufgaben über die Grundrechnungsarten mit ungleichbenannten Zahlen, die Brüche u. die einfache u. die zusammengesetzte Regel-de-tri, Zins-, Gesellschafts-, Mischungs-Rechnung enth. 4. bericht. Aufl. 1849. 1/6 Rg.

— Prakt. Anweisung zum Unterricht im technischen oder Zifferrechnen f. Lehrer an Bürger- u. Landschulen. 1. Heft. 2. Aufl. 8. *Ebend.* (1839, 42.) 1846. 1/4 Rg.

— — Dess. 2. Hft. Nebst Resultaten z. 2. Hft. d. Aufgaben. 8. *Ebend.* 1842. 1/4 Rg.

Gräfe, Heinr., Aufgaben zum techn. oder Ziffer-Rechnen f. öffentl. u. Privat-Schulen. 1. u. 2. Heft. 3., f. Kurhessen bearb. Aufl. 8. *Jena* 1843. (*Mauke.*) 3 3/4 ngr

—— Allgemeine Sammlung von Aufgaben aus der bürgerlichen, kaufmännischen, gewerblichen, techn. u. polit. Rechenkunst f. höhere Bürger- u. Realschulen, so wie f. Gewerb-, Handels-, Forst-, Berg-, Landwirthschaftsschulen u. andere techn. Lehranstalten. 8. *Leipzig* 1852. *F. A. Brockhaus.* 3/4 Rthlr

—— —— Resultate u. Ausrechnungen dazu. 8. *Ebend.* 1852. 1 1/3 Rthlr

Grainigg, Alois, Prakt. Anleitung zur gründlichen Erlernung d. Kopfrechnens, mit 2500 Beispielen, geordnet nach dem strengsten naturgemässen Stufengange, nebst vielen lehrreichen u. gemeinnütz. Notizen. 2 Thle. 8. *Gratz* 1849, 50. *Dirnböck.* 18 ngr

Grant, H., Arithmetic for children, 2. series; exemplifying the manner in which arithmetic should be taught. *London* 1841. *Charles Knight and Co.* 3 sh.

Gray, Jos., Introduction to arithmetic. 58th. edit. In-8. (*Edinburgh.*) *London* 1849. reduced 10 d.

Grebe, E. Wilh., Regeln für die wichtigsten arithmetischen Operationen. gr. 8. *Rinteln* 1833. *Osterwald.* 1/2 Rthlr

—— Ueber die Beschränkung des mathem. Unterrichts auf d. kurhess. Gymnasien durch die hohe Ministerialverfügung v. 28. Febr. 1843. gr. 8. *Marburg* 1845. *Bayrhoffer's Univ.-Buchh.* 1/6 Rthlr

—— Ueber die Verwandlung d. Wurzeln quadratischer Gleichungen in Kettenbrüche, eine zu dem Programm d. kurfürstl. Gymnasiums zu Cassel von 1847 gehörige Abhandlung. 4. *Cassel* 1847.

Greiff-Schmid, Elementar-Unterricht in d. Rechenkunst. Enth.: die Lehre der 4 Species, d. Brüche, Aliquoten-Regel, Regel de Tri, Regel Quinque etc. auf's deutlichste u. fasslichste zergliedert. Zum Gebrauch f. d. Jugend im Allgemeinen etc. gr. 8. *Aarau* 1848. *Christen.* 11 1/2 ngr

Greiss, C. B., Lehrbuch d. Arithmetik. gr. 8. *Frankfurt a. M.* 1838. *Küchler.* 17 1/2 ngr

Gremilliet, J. J., Traité élémentaire et complet d'arithmétique. *Paris* 1839. *Cotelle.* 5 Fr

—— Recueil de problèmes amusans et instructifs, avec les démonstrations raisonnées et l'application des règles de l'arithmétique à leurs solutions. 6ème édit. 1ère et 2ème Partie. 2 Vols. in-8., ensemble de 43 feuilles 1/2. *Le même* 1843. 11 Fr

Gressler, Friedr. Gust. Ludw., Hand- u. Wandrechentafeln. Nebst Auflösungsbüchlein zu den Wand-Rechentaf. I u. II, herausg. unt. Mitwirkung eines Lehrervereins. 2. Aufl. 8. *Langensalza* 1837. *Schulbuchh. d. Thüring. Lehrervereins.* 1/3 Rthlr

—— Rechenbuch mit Uebungsaufgaben, für Volksschulen des deutschen Handels-, Zoll- u. Münzvereins. 10. verb. Aufl. 8. *Ebend.* (1839.) 1850. 1/2 Rthlr, auf Pappe 1 Rthlr

—— Die wechselseitige Schuleinrichtung angewendet auf d. Unterricht im Rechnen, nebst d. hierzu nöthigen Rechentafeln, Stufentabellen u. Hilfsprotokollen. (1 1/2 B. Text, 2 B. Hilfspr., 67 Stufentab. u. 67 Rechentaf.) 8. *Ebend.* 1841, 42. 1 1/2 Rthlr

—— Wand-Rechentafeln. (4 B. Fol.) Nebst Auflösungsbüchlein. 2. Aufl. 8. *Ebend.* 1837. 2/3 Rthlr

—— Stufengang bei den vier Grundarten d. Zifferrechnens. (Mit 18 Taf. auf Pappe.) *Ebend.* 1841. 1/6 Rthlr, auf Pappe 1/3 Rthlr

Grieser, Joh. Geo., Elementar-Arithmetik u. Algebra. Nach den Forderungen d. Ordnung der lateinischen Schulen u. der Gymnasien in dem Königreich Bayern vom Jahre 1830 verfasst. gr. 8. *Kempten* 1832. *Dannheimer.* 1/2 Rthlr

Gröben, Ad. v. d., Die Lehre von den beständigen Zahlen u. ihre Anwendung auf das Rechnen mit benannten Zahlen, d. h. die sogenannte Zahlenrechnung, Buchstabenrechnung, Algebra u. Rechenkunst. 16. *Berlin* 1839. *Heymann.* 3/4 Rthlr

Gröger, Gotth., Elementarunterricht im Kopfrechnen, nebst 100 Vorlegeblättern mit Aufgaben z. Uebung in fortschreit. Stufenfolge vom Leichteren zum Schwereren für d. Schulgebrauch preuss. Volksschullehrer. 8. *Leipzig* 1832. *Lauffer.* 1/2 Rthlr

Gronau, J. F. W., Ueber die Anzahl der Glieder in d. Summenformeln d. arithmet., geometr. u. harmon. Progressionen. Nebst Anwendung auf die Amortisation d. Königsberger u. Danziger Stadtschulden. Mit 1 lith. Taf. gr. 8. *Danzig* 1845. *Kabus.* 12 ngr

Grossheim, F. v., Praktisches Rechnenbuch z. Gebrauch in höheren Bürgerschulen. 1. u. 2. Heft. Nebst Auflösungen. gr. 8. *Lübeck* 1840. *Asschenfeldt.* 1/2 Rthlr

Gruber, Carl, Der Rechnenunterricht in d. Elementarschule. Eine lückenlos fortschreitende Reihe v. Fragen u. Aufgaben. 1.—4. Stufe. 5. Aufl. gr. 8. *Carlsruhe* (1839.) 1845. *Braun'sche Hofbuchh.* à 1/4 Rthlr

—— —— Dess. 5. Stufe. 11. Aufl. gr. 8. *Ebend.* 1850. 1 3/4 ngr

Gruber, Carl, Ausführl. Anleitung z. Gebr. d. „Rechenunterrichts in d. Elementarschule", nebst d. Beantwortung d. in diesem Buche enth. Fragen u. Aufgaben. Für Lehrer bearb. 3. bedeut. verm. Aufl. gr. 8. *Carlsruhe* (1840.) 1851. *Braun'sche Hofbuchh.* 1⅙ *Rg.*
—— Der arithmetische Unterricht in Gymnasien u. höh. Bürgerschulen. Eine Fortsetzung d. Rechnenunterrichts in d. Elementarschule. gr. 8. *Ebend.* 1840. 27½ *ngr*

Gründer, Joh. Christ., Sechs Handtafeln. Ein methodisch geordnetes u. vollständ. Hülfs- u. Erleichterungsmittel beim Unterricht im Tafelrechnen, welches den Kindern, in einer fortschreit. Stufenfolge v. Leichteren zum Schwereren, hinlängl. Stoff zur Uebung, von den 4 Grundrechnungsarten an bis zur Regel de Tri mit Brüchen in 6400 Exempeln darbietet. Nebst Facitbuch u. Anweisung über d. Gebrauch d. Handtaf. gr. 8. *Leipzig* 1833. (*Geuther.*) baar 1¼ *ngr* — Auf einer Seite gedr., auf Schreibp. z. Aufziehen 2½ *ngr*
—— Anweisung über d. Gebrauch der 6 Handtafeln beim Tafelrechnen u. Auflösungen aller Rechnungsaufgaben auf denselben. gr. 8. *Ebend.* 1834. incl. d. 6 Handtaf. ⅓ *Rg.*

Grundtraek af Laeren om Potens Ligninger og Bogstavregning. 8. 16 S. *Kjobenhavn* 1844. (*Trykt som Mspt. for Efterslaegtselskabets Skole.*)

Grunenberg, Matth., Die nöthigsten Vorkenntnisse zum Kopf- u. Tafelrechnen als Sprech-Uebungen. Für Elementarschulen entworfen. 8. *Mohrungen* 1832. *Rautenberg.* ⅓ *Rg.*

Grunert, Joh. Aug., Lehrbuch d. Mathematik für die mittleren Classen höherer Lehranstalten. 2 Thle. — 1. Thl. a. u. d. T.: Lehrbuch d. gemeinen Arithmetik. 2. Thl.: Lehrbuch d. ebenen Geometrie. 3. Aufl. Mit 4 Figurentaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Brandenburg* (1834.) 1845. *Wiesike.* à 17½ *ngr* 1⅙ *Rg.*
—— Lehrbuch d. Mathematik f. die obern Klassen höherer Lehranstalten. 4 Thle. 3. Aufl. Mit 5 Figurentaf. (incl. 4 qu. Fol.) 8. *Ebend.* (1832.) 1846—48. 2⅓ *Rg.*
—— Lehrbuch d. Mathematik u. Physik für staats- u. landwirthschaftliche Lehranstalten u. Kameralisten überhaupt. 3 Thle. gr. 8. *Leipzig*, *Schwickert.* 13 *Rg.* 22½ *ngr*
I. Thl. 1. Abth. Elemente der theoret. u. prakt. Arithmetik. 1841. 1⅔ *Rg.*
2. „ Politische Arithmetik. 1841. 1 *Rg.* 11½ *ngr.*
II. „ 1. „ Ebene Geometrie, Stereometrie u. ebene Trigonometrie. Mit 12 Figurentafeln. 1843. 2½ *Rg.*
2. „ Geodäsie, oder die Lehre v. Aufnehmen, das Nivelliren u. die Markscheidekunst. Mit 13 Figurentaf. 1842. 2½ *Rg.*
III. „ 1. u. 2. Abth. A. u. d. T.: Lehrb. d. Physik mit vorzügl. Rücksicht auf mathemat. Begründung. 2 Thle. Mit 27 Figurent. 1845, 50. 5 *Rg.* 21 *ngr.*
—— Supplemente zu J. S. Klügel's Wörterbuch, s. Klügel, Geo. Simon.

Gruson, Pottier, Méthode d'arithmétique apprise sans maitre. 1ère Partie. In-12. de 2 feuilles ⅔. *Paris* 1846. *Cosse et Delamotte.*

Grüson, Joh. Phil., Auflösungen der in M. Hirsch's Sammlung von Beispielen etc. (4. Aufl.) enthaltenen Gleichungen u. Aufgaben. Zum Selbstunterricht bestimmt. gr. 8. *Berlin* 1834. (*G. W. F. Müller.*) 1⅔ *Rg.*
—— Bequeme logarithmische, trigonometr. u. andere nützl. Tafeln, zum Gebrauche auf Schulen u. für diejenigen, die sich d. Kriegs- u. bürgerl. Baukunst widmen. 3. verb. Aufl. gr. 8. *Berlin* 1832. *Stuhr.* ½ *Rg.*

Guggenthal, Vict. v., Anleitung z. Rechnen f. Unteroffiziers-Schulen. 12. *Wien* 1846. *Heubner.* 11½ *ngr*

Guhr, Fr. Hr. Fl., Das Unentbehrlichste f. kleine Rechnen-Schüler z. Auswendiglernen. 2. verm. Aufl. 8. *Militsch* 1828. (*Breslau*, *Hentze.*) 2 *ngr*
—— Aufgaben für's Tafelrechnen über die 5 Species gleichbenannter Zahlen. 8. *Oels* 1833. (*Breslau*, *Pelz.*) 2½ *ngr*

Guichemerre, E., Cours d'arithmétique élémentaire, fait au collège de Laon. In-16. de 17 feuilles. — Idem, de géométrie. In-16. de 11 feuilles ¼. *Laon* 1846. *Imp. lith. de Maréchal.*

Guide, le, de l'instituteur primaire pour l'enseignement du calcul et plus particulièrement du système métrique. In-12. de 6 feuilles ½. *Nanci* 1830. *Haener.*

Guillot, Traité d'arithmétique élémentaire. In-12. de 8 feuilles. *Sézanne* 1846. *l'auteur.*

Guilmin, A., Cours complet d'arithmétique à l'usage des élèves qui se destinent aux écoles du gouvernement ou à toute autre école spéciale. 2ème édit. In-8. de 23 feuilles. *Paris* 1848. *Carilian Goeury et V. Dalmont.* 5 *Fr*
—— Cours complet d'algèbre, à l'usage des élèves qui se destinent aux écoles du gouvernement. 1ère Partie s'étendant jusqu'à la théorie du plus grand commun diviseur algèbrique, exclusivement. In-8. de 22 feuilles ½. *Le même* 1848, 49. 5 *Fr*

Guimard, Abrégé d'arithmétique. In-18. d'une feuille ⅓. *Poitiers* 1829. *Saurin.* 60 c.

Güll, Friedr., Uebungsbüchlein f. d. Rechenunterricht in der ersten Schulzeit. 1. Heft. 6000 Aufgaben für d. Zusammenzählen u. Abziehen innerhalb Hundert. Mit Vorrede. gr. 8. *München* 1844. (*Nördlingen*, *Beck'sche Buchh.*) 3 *ngr*, ohne Vorrede 2 *ngr*

Gummere, Treatise on surveying. In-8. *Philadelphia* 1843. 12 sh.
Gündel, Friedr. Herm., Der kleine Tafelrechner, oder Lehrgang zu Einübung d. 4 Grundrechnungsarten, gleich- u. ungleichbenannter, ganzer Zahlen. gr. 12. *Grimma* 1838. *Verlags-Compt.* 2½ ngr
—— —— Facit-Büchlein hierzu. gr. 12. *Ebend.* 1838. 2 ngr
Gundermann, H. Ch. F., Fibel für den Elementarunterricht im Rechnen, als gründliche Vorschule zum Tafelrechnen in stufenmässig fortschreitenden Reihenfolgen, dem Kinde als erstes Uebungsbuch in die Hände zu geben. 8. *Nordhausen* 1831. *Fürst.* 3¾ ngr
Gunkel, Wilh., Rechenbuch f. Elementarschüler. 1. Heft: Aufgaben z. schriftl. Rechnen. Die vier Species mit einfach benannten Zahlen. Nebst Auflösungen. 8. *Sondershausen* 1838. *Eupel.* ⅙ Rg
Günther, J. K. G., Kopfrechnungs-Aufgaben für Elementarschulen, zunächst des preuss. Staates, nebst einigen Berechnungen, die sich zunächst auf ost-preuss. Maasse, Gewichte u. Münzen beziehen. Mit einer Gebrauchs-Anweisung von *Dinter.* Neue (2.) umgearb. Ausg. 8. *Neustadt a. d. O.* 1837. *Wagner.* ½ Rg
Gunz, Sim., Theoret.-praktisches Rechnenbuch f. Lehrende u. Lernende. 3 Thle. 6. Aufl., durchgesehen, verb. u. verm. gr. 8. *Prag* 1832. *Enders.* 4 Rg
Der 3. Thl. a. u. d. Titel:
—— Praktischer Unterricht in Berechnungen ausländ. Waaren, oder Waarenkalkulaturen über Waaren aus Holland, Hamburg, England, Frankreich, Italien, Spanien, Portugal, Dänemark u. Russland. Nebst einem Anhang, über Decimalbrüche, zur bessern Verständlichkeit von Nelkenbrecher's Taschenbuch oder ähnl. Schriften u. der vortheilhaften Anwendung derselben bei kaufmänn. Rechnungen. gr. 8. *Ebend.* 1832. 1½ Rg
Gutbier, Ad., Lehrbuch d. kaufmänn. Arithmetik nach „J. B. Juvigny's application de l'Arithmétique au commerce et à la banque, d'après les principes de Bezout", für Real-, Industrie- oder Gewerbsschulen, Handels-Institute etc. gr. 8. *München* 1847. *Franz.* 1 Rg 21 ngr
Gütle, Joh. Chr., Die Kunst d. natürl. Hexerei, oder Anleitung zu den auserles. Arten von Zahlen-, Karten- u. sonstigen Kunststücken, womit junge Leute beiderlei Geschlechts äusserst angenehm sich einander in den langen Winterabenden unterhalten können. Ganz neu bearb. u. sehr erweitert von *J. P. Pöhlmann.* Mit 2 Kupfertaf. (in gr. 4.) 8. *Nürnberg* 1832. *Zeh.* ⅚ Rg
Guy, Jos., First arithmetic. In-roy.-12. *London* 1839. *Cradock*, 48 Paternoster Row. 1 sh. 3 d.
—— —— A key to the same. 3 d.
—— Tutor's assistant; or, Complete school arithmetic. 17th. edit., carefully corrected and stereotyped. In-12. pp. 214. *Ibid.* 1844. 2 sh.
Guy, M. P., La division abrégée, ou Methéde rigoureuse et facile pour simplifier cette opération de l'arithmétic. In-8. 1 pl. *Paris* 1845. 1 Fr 50 c.
Haase, C. D., Kopfrechnen-Schule. Ein Handbuch z. Gebrauch in Knaben- u. Mädchenschulen. Enth.: 100 Regeln z. Erleichterung u. Abkürzung beim Kopfrechnen, nebst 1800 dazu gehörenden vollständig ausgerechneten Aufgaben. gr. 12. *Hamburg* 1842. *Kittler.* 1 Rg
Haase, J. H. F., Das Tafel- u. Kopfrechnen, nebst d. nöthigen Theorie für jeden Stand u. für jedes Geschlecht, so weit es allgem. Bedürfniss scheint etc. 1. Hft. — A. u. d. T.: Das Numeriren u. die 4 Specien in unbenannten u. gleichbenannten Zahlen, mit den nöthigen Vorübungen. 8. *Lübeck* 1830. *Asschenfeldt.* ⅙ Rg
—— —— Dass. 2. Heft. — A. u. d. T.: Die vier Specien in ungleichbenannten Zahlen, mit d. nöthigen Vorübungen. 8. *Ebend.* 1830. ⅓ Rg
Haddon, James, Elements of Algebra. In-12. pp. 164. *London* 1849. (*Rudimentary Series.*) 2 sh.
Hadley, J., Biographical account of, and of his brothers, *G.* and *H. Hadley.* (*P. S. Rigaud.*) 8. *London* 1835. (*Reprinted from the Nautical Magazine.*)
Haeggström, J., Mathematisk, Physik, och Politisk Beskrifning om Jordklotet. Del. I. Häft 1. 8. *Stockholm* 1840. *Författar.* 40 sk.
Haferkorn, J. Andr., Der scharfsinnige Kopfrechner, oder Aufgaben zum Kopfrechnen f. Stadt- u. Landschulen. 2 Thle. 8. *Leipzig* 1830. *Wienbrack.* ¼ Rg
Hahn, Chrstn., Arithmetisches Exempelbuch f. d. Schul- u. Privatunterricht. 1. Cursus. 4. Aufl. gr. 8. *Frankfurt* 1849. *Sauerländer.* ⅙ Rg
Hahn, E. M., Zuverlässiger Rathgeber bei verschiedenen politischen u. Finanzrechnungen, oder: Leichtfassliche Anweisung, wie eine Reihe der im Geschäftsleben wie in d. Staatswirthschaft vorkommenden zusammengesetzteren Rechnungsfragen ohne Algebra, ohne

Hülfe d. Logarithmen u. bloss mittelst d. einfachen vier Rechnungsarten leicht, schnell u. äusserst genau aufzulösen sei. Durch eine Anweisung zum Rechnen mit Decimalbrüchen eingeleitet. Mit 16 Tab. gr. 4. *Breslau* 1838. *G. P. Aderholz.* 1 Rß.

Hall, J., A key to the first part of Molineux's practical arithmetic, containing solutions of all the questions, at full length, with remarks. In-12. pp. 180. *London* 1844. *Longman.* 3 sh.

Hall, T. G., The elements of Algebra, chiefly intended for schools, and the junior classes in colleges. 3th. edit. In crown-8. *London* 1849. *John W. Parker.* 5 sh.

Hallbauer, s. Hecht, Dan. Friedr., Beispiele u. Aufgaben aus d. allgem. Arithmetik.

Haller v. Hallerstein, F. v., Lehrbuch d. Elementar-Mathematik. Für die durch allerhöchste Verordn. v. 4. Febr. 1844 festgesetzte Eintritts- oder Portepéefähnrichs-Prüfung in d. kgl. preuss. Armee. Mit 6 Kupfertaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1846. *Nauck u. Co.* 3¼ Rß.

Hamma, Die Verhältniss-Rechnungen nach d. Methode d. Pfarrers Knappich zu Obernheim f. d. Gebrauch in d. Volksschulen gemeinfasslich dargestellt. gr. 8. *Rotweil* 1836. (*Herder'sche Buchh.*) 17½ ngr

Handbuch f. Lehrer beim Rechnungsunterricht, oder Sammlung von Aufgaben über die vornehmsten Aufgaben der Rechenkunst, mit kurzer Anleitung zu deren Auflösung. (Mit 1 Stnt. u. Tab.) 12. *Bern* 1851. (*Blom.*) 12½ ngr

Hanhart, Rudolf, Lehrmittel f. Volksschulen, zunächst f. d. Wiederholungsunterricht. 1. Liefg. in 3 Hftn. enthalt. d. elementar. Rechnen auf d. 1. u. 2. Stufe. gr. 12. *Basel* 1829. (*Schneider.*) ⅔ Rß.

1. Heft. Leitfaden für Lehrer. 6¼ ngr.
2. „ Unterrichtsmittel für Lehrgehülfen. ¼ Rß.
3. „ Aufgaben für Schüler. 6¼ ngr.

Das 1. u. 3. Heft auch unter d. Titel:

— Leitfaden z. Unterricht im Rechnen. 1. Thl., enth. das Rechnen mit Anschauungsmitteln, u. das Kopf- u. Zifferrechnen auf d. ersten u. zweiten Stufe, nebst Aufgaben f. die Schüler. gr. 12. *Ebend.* 1829. (*Ebend.*) 11½ ngr

Hanschmann, J. G., Rechentafeln f. Volks- u. Bürgerschulen nach d. neuen Münz-, Maass- u. Gewichts-System im Königreich Sachsen. 3 Cursus. gr. 8. *Leipzig* 1840, 41. (*Geuther.*) I. ½ Rß. II. 6¼ ngr III. 12½ ngr — 1 Rß. 3¾ ngr

— — Resultate dazu. 3 Hfte. gr. 8. *Ebend.* 1840, 41. I. II. à 2½ ngr III. 6¼ ngr 11½ ngr

— Anweisung z. Rechnen nach d. neuen Münz-, Maass- u. Gewichtssystem im Königreich Sachsen. Ein prakt. Leitfaden f. Jedermann, insbes. für Lehrer an Bürger- und Volksschulen. 1. u. 2. Abtheil. 2. unveränd. Aufl. — A. u. d. T.: Method. Lehrbuch d. Arithmetik. 1. Thl. Das Dezimal- oder dekadische Zahlensystem. gr. 8. *Leipzig* 1844. (*Geuther.*) 1½ Rß.

Hansen, J. A., Tafels ten dienste bij het meetkuntig rekenen, bevattende de Kwadraten en Kubieken, de Kwadrat- en Kubiekwortels, en de Logarithmen der getallen van 1 tot 1000; benevens de Logarithmus-Sinus en Tangen, voor de vijf eerste of laatste graden voor elke minuut, overigens van 10 tot 10 minuten. kl. 8. *Te Deventer* 1845. *J. P. Brinkgreve.* 40 sk.

Hantschl, Jos., Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch, welches die gemeinen Logarithmen der natürlichen Zahlen von 1000 bis 10,000, sowie auch die Logarithmen der trigonometrischen Funktionen durch den ganzen Quadranten von 10 zu 10 Sekunden auf 6 Decimalstellen, u. endlich noch viele andere, zum Gebrauche d. Mathematik eingerichtete Tafeln u. Formeln enthält. Wohlf. Ausg. schmal gr. 4. *Wien* 1833. (*Sternickel u. Sintenis.*) ¾ Rß.

Happich, Chr., Kopfrechenaufgaben in naturgemässer Stufenfolge f. d. Hand der Gehilfen beim wechselseitigen Unterricht in Volksschulen. Bearb. unter Mitwirkung eines Lehrervereins. 1. Heft. Die vier Grundrechnungsarten mit gleichbenannten Zahlen in 16 Stufenbüchern enthaltend. (Nebst 4 Einheitstaf. gr. Fol.) 8. *Erfurt* 1840. *Müller'sche Buchh.* 1⅙ Rß.

— Prakt. Kopfrechenschule, mit besond. Rücksicht auf die gleichzeitige Beschäftigung mehrerer in einer Klasse versammelten Abthlgn. 2. Aufl. *Langensalza* 1847. (*Wesel, Bagel.*) 22 ngr

Happich, Karl, 15 arithmet. Wandtafeln mit 2 Zoll hohen Ziffern. Enth. 2700 Aufgaben zur Uebung in d. Grundrechnungsarten mit ungleich benannten Zahlen; nebst einem Anhang von den im gemeinen Leben vorkommenden Zeitberechnungen u. von dem Gebrauche der röm. Ziffern. (15 B. gr. Fol. u. 4½ B. 8.) *Quedlinburg* 1831. *Basse.* 1½ Rß.

Härderer, Friedr., Die Elementar-Schule d. Denkrechnens. Eine Sammlung v. Uebungsaufgaben z. Kopfrechnen, welche nach einer naturgemässen Stufenfolge berechnet sind. 2. Ausg. 8. *Bamberg* 1832. *Dresch.* 1/4 *Rg.*

Harfvefeldt, E., Elementar-Cours i Mathematiken. Del. I—IV. (Med 16 pl.) 8. *Stockholm* 1824. 10 Rdr.

Härlin, Nathan Heinr., Versuch einer prakt. Anleitung zu methodischer Behandlung der Schluss-Rechnung. gr. 8. *Esslingen* 1842. *Dannheimer'sche Buchh.* 26 1/4 *ngr.*

—— Versuch einer prakt. Anleitung zu method. Behandlung d. Lehre von d. gemeinen Brüchen in d. Volksschulen. (Mit 5 Figurent.) gr. 8. *Kempten* 1846. *Dannheimer'sche Buchh.* 3/4 *Rg.*

Harms, Christ., Method. geordnete Aufgaben z. Uebung im schriftl. Rechnen, für gehobene Volksschulen in d. untern Classen d. Gymnasien u. Realschulen. 2. Aufl. 8. *Oldenburg* (1844.) 1850. *Stalling.* 1/2 *Rg.*

(——) 7. Programm d. Vorschule u. höh. Bürgerschule zu Oldenburg v. Fr. Breier. Inhalt: 1. Bemerkungen über method. Rechnen v. *Chrn. Harms.* 2. Schulnachrichten. gr. 8. *Oldenburg* 1850. *Schulze'sche Buchh.* 1/4 *Rg.*

Harris, James, Questions in Arithmetic, comprising exemples in all the rules of that science, with an appendix, containing problems in those branches of mechanics and hydrostatics which are required for the ordinary B. A. Degree. 12. *Cambridge* 1840. *T. Stevenson.* (*London* 1841. *Whittaker and Co.*, Ave-Maria Lane.) 3 sh. 6 d.

Hartmann, Jul., Leitfaden f. d. Unterricht in d. Arithmetik in den oberen Klassen der Gymnasien. Nach Ohm. gr. 8. *Marburg* 1843. *Elwert's Univ.-Buchh.* 1/2 *Rg.*

Hartmann, J. J. G., Erster arithmet. Cursus f. d. unteren Gymnasialklassen u. f. andere gelehrte Anstalten. gr. 8. *Bremen* 1835. *Kaiser.* 2/3 *Rg.*

—— Arithmetischer Cursus f. d. oberen Gymnasialklassen, enth.: die Grund-, Rang- u. Ordnungsoperationen, mit vielen Uebungsaufgaben. 2 Abtheilgn. gr. 8. *Hildesheim* 1836, 44. *Gerstenberg'sche Buchh.* 1 2/3 *Rg.*

1. Abth. Die Grundoperationen. 22 1/2 *ngr.*
2. „ Die Rangoperationen. 27 1/2 *ngr.*

Hartmann von Franzens-Huld, Mathias, Theorie d. Gleichungen des zweiten Grades; neu u. erweitert dargestellt. gr. 8. *Wien* 1836. (*Heubner.*) 1 *Rg.*

—— Theorie, den Nenner eines jeden Bruches rational darzustellen etc. 2. Aufl. gr. 8. *Ebend.* 1836. 1 *Rg.*

—— Anleitung zur Berechnung d. Zinseszinsen u. Zeitrenten nebst Auflösung verwandter Aufgaben, ohne Formeln u. Logarithmen, blos mit Voraussetzung d. vier Species, mit besond. Zahlen entwickelt sammt Erklärungen d. Rechnungen mit Decimal-Brüchen u. deren Anwendung auf Interessen-Rechnungen. gr. 8. *Wien* 1842. (*Leipzig*, *Fr. Fleischer.*) 2/3 *Rg.*

—— Grundlehren d. allgem. Arithmetik. Ein Handbuch für Jene, welche aus einer höchst fasslichen, durch viele Beispiele erläuterten Darstellung, eine gründliche Kenntniss sich aneignen wollen, bloss mit Voraussetzung der 4 Species etc. gr. 8. *Wien* 1843. *Wallishausser.* 1 *Rg.* 11 1/2 *ngr.*

Hartrodt, Albrecht, Leitfaden f. d. Unterricht im Rechnen an Gymnasien, höh. Bürger- u. Handlungsschulen, wie auch zum Selbstunterricht f. Geübtere. 2. verm. u. berichtigte Ausg. gr. 8. *Gotha u. Erfurt* (1837.) 1842. *Hennings'sche Buchh.* 1/2 *Rg.*

—— Lehrbuch der in d. Kreis d. Gymnasial-Unterrichts gehörenden allgem. Arithmetik. gr. 8. *Leipzig* 1840. *Schwickert.* 26 1/4 *ngr.*

Häschke, Exempelbuch f. Liebhaber d. Algebra, Geometrie u. anderer nützl. Rechnungsarten; bestehend in 230 Uebungsexempeln. Zum Gebrauch f. Gymnasien, höh. Bürgerschulen u. Freunde d. Rechenkunst. 8. *Leipzig* 1840. *Lauffer.* 1/3 *Rg.*

Haslbeck, Jos., Hülfsbüchlein z. Erlernung d. Kopf- u. Tafelrechnens f. d. Hand der Werk- u. Feiertagsschüler in d. deutschen Schulen. 2 Abthlgn. 8. *Sulzbach* 1839, 40. *v. Seidel'sche Buchh.* à 2 1/2 *ngr.*

Abth. 1. Die vier Grundrechnungsarten in gleich u. ungleich benannten Zahlen mit ihren Vorübungen z. Kopf- u. Tafelrechnen etc. 1839.
„ 2. Eigentl. Kopfrechnungen. 1840.

Hassler, F. R., Vollständiges Lehrbuch d. theoret. u. angewendeten Arithmetik f. den öffentl. u. Selbstunterricht. gr. 8. *Aarau* 1834. *Christen.* 1/2 *Rg.*

—— Logarithmic and trigonometric tables to seven places of decimals. In-12. *New-York* 1830.

—— Comparison of weights and measures of length and capacity, reported to the Senate of the United States. In-8. *Washington* 1832.

Hatham, A. H. A., Der Decimalbruch-Rechenmeister, oder: Allgemein verständl. Anweisung, Decimalbrüche zu berechnen u. auf d. prakt. Leben anzuwenden. Für Bürger-, Gewerb-, Land- u. dergleichen Schulen u. zum Selbstunterrichte. gr. 8. *Sondershausen* 1849. *Eupel.* 1/6 Rthlr.

Hattersley, J., A first course of mathematics; comprising Arithmetic, Algebra, Statics, and Hydrostatics, as required for the original Cambridge B. A. Degree. gr. 8. 314 pag. (*Cambridge.*) *London* 1848. *Whittaker.* 10 sh. 6 d.

Hauenstein, Glob., Kurze Anweisung zur Decimal-, Quadrat-, Kubik-, Zins-, Diskonto-, Gesellschafts-, Vermischungs-, Ketten-, Zeit- u. Zwischenzins-Rechnung, so wie auch d. Ermittelung d. Flächen-Inhaltes nicht zu grosser Flächen ohne Instrument, nebst der Berechnung d. nöthigen Pflanzenzahl auf jeder belieb. Fläche, mit 1 Tab., woraus zu ersehen ist, wie stark jeder Baum im Quadrat beschlagen werden kann. Für Forstmänner, Zimmerleute, Gärtner etc. 8. *Eisleben* 1833. (*Berlin*, *Hermes.*) 1/2 Rthlr.

Hausch, Friedr., Die Zahlrenrechnung in ihren reinen Elementen dargestellt u. auf die verschied. Forderungen d. prakt. Geometrie u. d. kommerziellen Lebens angewendet. Ein arithmetisches Handbuch f. Schule u. Haus. gr. 8. *Leipzig u. Stuttgart* 1835. (*Rieger'sche Verl.-Buchh.*) 1 Rthlr.

—— Vollständiges arithmet. Taschenbuch f. ganz Deutschland oder treuer Rathgeber für alle Classen von Handelsleuten, Gewerbtreibenden, Kassenbeamten etc. in allen deutsch. Ländern bei Entwerfung von Ueberschlägen, Anfertigung von Conti, Berechnung der Procente, Revisionen, bei planimetrischen u. stereometr. Ausmessungen etc. ganz besonders aber bei schnellster Zinsraten- u. Münzberechnung. gr. 12. *Ebend.* 1836. (*Ebend.*) 1 1/2 Rthlr.

Hauschild, Joh. Wilh., Die Arithmetik. Ein Handbuch f. alle Stände. gr. 8. *Nordhausen* 1844. (*Förstemann.*) 1/3 Rthlr.

Haustein, J. G., Fassliche Anweisung, den Rechenunterricht in Volksschulen nach der gewöhnl. Methode erfolgreich zu ertheilen. Ein Leitfaden beim Unterrichte im Rechnen zunächst f. diejenigen Lehrer, welche in den zu Neuzelle u. Ruhland abgehalt. Lehrkursen einen theoret. u. prakt. Rechnenunterricht empfangen haben. (Mit Holzschn.) 8. *Landsberg* 1831. (*Wilmsen.*) 1/2 Rthlr.

Hecht, Dan. Fried., Lehrbuch d. Arithmetik u. Geometrie. Zum Gebrauche bei d. Unterrichte an den Bergschulen verfasst. 1. Cursus, enth.: die gemeine Arithmetik. 2. zeitgemäss umgearb. u. verm. Aufl. 8. *Freiberg* 1840. *Craz u. Gerlach.* 1 1/3 Rthlr.
2. Curs. 2. Aufl. *Ebend.* 1826. 1 1/6 Rthlr.

—— Beispiele u. Aufgaben aus d. allgem. Arithmetik u. gemeinen Geometrie. Zum Gebrauche bei seinem Lehrbuche über Arithmetik u. Geometrie. 2. verb. u. verm. Aufl. (Bearb. von *Hallbauer.*) gr. 8. *Ebend.* 1844. 1/3 Rthlr.

Heer, Jac., Methodisches Lehrbuch d. Denkrechnens, sowohl im Kopfe als mit Ziffern, f. Volksschulen. 3 Thle. gr. 8. *Zürich*, *Fr. Schulthess.* 3 Rthlr. 27 ngr.
A. u. d. Ttln.:
1. Thl. Die reine Zahlenlehre. 2. verb. Aufl. (1836.) 1841. 1 1/3 Rthlr.
2. „ Das angewandte Rechnen. 1837. 1 Rthlr. 8 ngr.
3. „ Exempelbuch. 2 Abthlgn.
Abthl. 1. Die 3 ersten Kapitel d. Lehrbuchs umfassend. 1837. 11 ngr.
„ 2. Sammlung von Rechnungsbeispielen, nach den §§. d. method. Lehrbuchs d. Denkrechnens geordnet. 2. umgearb., bedeutend verm., f. die Bedürfnisse von Sekundar-, Bezirks- u. Industrieschulen eingerichtete Aufl. Mit 1 lith. Figurent. (in gr. 4.) (1839.) 1849. 11 ngr.
Schlüssel hierzu. 2. Aufl. (1839.) 1850. 6 ngr.

Hegenberg, F. A., Handbibliothek d. reinen, höhern u. niedern Mathematik. Zum Gebrauch auf Gymnasien u. Universitäten u. für d. Selbstunterricht bearb. — Arithmetik. 1.—7. Bdchen. — A. u. d. T.: Lehrbuch d. Zahlen-Arithmethik, Buchstaben-Rechnenkunst u. Algebra. — Zahlen-Arithmetik. 3 Bdchen. 1/2 Rthlr. — Grössenlehre. 4 Bdchen. 2/3 Rthlr. Neue wohlf. (Tit.-) Aufl. 12. *Leipzig* (*Dresden* 1831.) 1837. (*Brandstetter.*) à 1/6 Rthlr. — 1 1/6 Rthlr.

Hehl, J., Hand- u. Lehrbuch d. reinen Mathematik. Zum Gebrauch f. Schulen u. zum eignen Studium. 1. Bd. Reine Arithmetik. (Mit 1 Tab. in qu. gr. Fol.) gr. 8. *Weilburg* 1834. *Lanz.* 1 1/3 Rthlr.

—— Anfangsgründe d. Algebra, mit Rücksicht auf d. Aufgaben d. gem. Lebens. gr. 8. *Ebend.* 1834. 1/2 Rthlr.

Heikel, Hen., Anteckningar om Algebraiska equationers upplösning, i systematiskt sammandrag framställda. 8. 91 pag. *Helsingfors* 1835. *G. O. Wasenius.* 35 Kp.

Heime, F., Ein Beitrag z. Vereinfachung d. Rechenunterrichts u. des mathemat. Unterrichts überhaupt. gr. 8. *Berlin* 1841. *Herm. Schultze.* 1/3 Rthlr.

Heuner, Joh. Fried., Das Kopf- oder Denkrechnen, durch einige Tausend methodisch geordneter u. mit Andeutungen z. bildenden Gebrauche versehener Aufgaben. Für d. Hand d. Lehrers u. d. Schülers. 2. Aufl. gr. 8. *Nürnberg* 1840. (*Geiger*). 3¾ ngr

—— —— Dasselbe. Für Mittel- u. Oberklassen. 3. verb. u. verm. Aufl. gr. 8. *Würzburg* 1843. *Voigt u. Mocker.* 3¾ ngr

Heuser, P., Das Wissenswürdigste aus d. Münz-, Maass- u. Gewichtskunde, eine Zugabe zu jedem prakt. Rechenbuche f. Real- u. Bürgerschulen. 8. *Elberfeld* 1839. *Fridrichs.* 12½ ngr

—— Methodisch geordnete Uebungen u. Aufgaben z. Kopfrechnen f. Lehrer in Elementarschulen u. höh. Lehranstalten. 2. verm. Aufl. 8. *Ebend.* (1842.) 1843. ¼ Rg

—— Aufgaben z. Kopfrechnen f. Schüler in Elementarschulen u. höh. Lehranstalten. 2. verm. Aufl. 8. *Ebend.* (1842.) 1844. 3¾ ngr

—— Praktische Anleitung z. Buchstabenrechnung u. Algebra f. Elementar- u. höhere Bürgerschulen, zugleich ein belehrendes Uebungsbuch zum Selbstunterricht. 8. *Ebend.* 1846. 12 ngr

—— —— Auflösungen d. Aufgaben in dieser Anleitung etc. 8. *Ebend.* 1846. 6 ngr

—— Method. Handbuch f. d. Gesammt-Unterricht im Rechnen, s. Diesterweg, A. F. W.

—— Prakt. Rechenbuch f. d. unt. u. mittl. Klassen d. Elementarschulen, s. Diesterweg, A. F. W.

—— Prakt. Rechenbuch f. d. Elementar- u. höh. Bürger-Schulen, s. Diesterweg, A. F. W.

—— —— Dass. Auflösungen d. Aufgaben etc., s. Diesterweg, A. F. W.

Heusinger, Joh. Heinr. Gottl., Die Grundlehren d. Grössenkunst. Eine ganz neue Bearbeitung d. Elemente d. Mathematik u. allgemein verständliche Anleitung z. Kenntniss d. Grundsätze u. des Geistes d. Mathematik. (Mit 10 Kupfertaf.) gr. 8. *Leipzig* 1835. *Barth.* 2¼ Rg

Heussi, Jac., Lehrbuch d. Arithmetik f. Schulen, Gymnasien u. d. Selbstunterricht. Enth. eine gründl. u. leichtfassliche, den Erfordernissen d. neuern Pädagogik angemess. Darstellung d. Kopf- u. Zifferrechnens, u. deren Anwendung auf d. bürgerl. Leben und auf besondere Geschäftszweige. 4 Thle. gr. 8. *Berlin* 1832. *Duncker u. Humblot.* 1½ Rg

1. Thl. Die 4 Operationen in ganzen, gebrochenen, unbenannten u. benannten Zahlen. ½ Rg
2. „ Die Anwendungen der 4 Operationen. 12½ ngr.
3. „ Sammlung arithmet. Aufgaben. 12½ ngr.
4. „ Die Resultate aller arithmet. Aufgaben des dritten Theils enthaltend. ⅙ Rg

Heym, C., Die Grabekassen. Ihre Einrichtung u. Verwaltung, so wie die Reorganisation d. bestehenden fehlerhaften Institute. Im Auftrage d. königl. sächs. Regierung verfasst. 8. *Leipzig* 1850. *G. Wigand.* ⅓ Rg

Heyne, J. F. A., Die Vortheile d. Gebrauchs d. dekadischen Ergänzungen beim Rechnen, theoret. u. prakt. dargestellt. 8. *Naumburg* 1845. (*Lange.*) ⅙ Rg

Heynen, Jos., Allgem. prakt. Rechenbuch, kurz verfasst f. d. tägl. Gebrauch, sowohl f. d. Bürger- u. Kaufmannsstand als f. Stadt- u. Landschulen. 8. *M. Gladbach* 1832. *Schmachtenberg u. Co.* ⅓ Rg

Hiley, Rich., The arithmetical companion, intended by miscellaneous examples, to perfect the pupil in a knowledge of arithmetic. 3th. edit., considerably improved. In-18. pp. 98. *London* 1849. *Longman.* 1 sh. 6 d.

—— —— Key to ditto. 3th. edit., revised. In-18. pp. 50. 1 sh. 6 d.

Hilzheimer, J., Auflösungen, allgem. u. besond., zu d. Aufgaben in Uflakker's algebraischem Exempelbuch, s. Auflösungen.

Hind, John, The principles and practice of Arithmetic, comprising the nature and use of Logarithms. 5th. edit. In-12. *London* 1842. *John W. Parker*, West-Strand; *Whittaker and Co.* 4 sh. 6 d.

—— —— A key to the Arithmetic. In-12. 1842.

—— Introduction to the elements of Algebra: being a sequel to the principles and practice of Arithmetic. Designed for the use of students. In-12. *London* 1842. *Whittaker and Co.* 5 sh.

—— The elements of Algebra. Designed for the use of students in the University. 5th. edit. In-8. *Cambridge* 1842. (*London*, *Whittaker and Co.*) 12 sh. 6 d.

Hindelang, Fr. Jos., u. Ph. Fäustle, Denk- u. Ziffer-Rechnungsbeispiele, stufenweise geordn. u. zu Hausaufgaben oder stillen Beschäftigungen f. die Hände d. Schüler bearb. 1. 3. Bdchen. 3. Aufl. 12. *Kempten*, *Kösel.* à 3¾ ngr

1. Bdchn. Beispiele f. die Schüler d. untern Klasse. 1850.
3. „ Beispiele f. d. Schüler der obern Klasse. 1849.

Hinrichsen, Mor., Rechnenheft f. die 2. Klasse, enth. die Hamburger Localrechnungen. gr. 12. *Hamburg* 1843. *Berendsohn.* ¼ Rg

—— —— Dass. — (Zum Aufkleben nur auf einer Seite bedr.) 12. *Ebend.* 1843. ½ Rg

—— —— Facitbuch dazu. 12. *Ebend.* 1843. ¼ Rg

Hinrichsen, Mor., Rechnenheft f. d. vierte Klasse. Enth.: Die 4 Species in unbenannten u. benannt. Zahlen, in Brüchen u. Decimalbrüchen. 8. *Hamburg* 1848. *Berendsohn*. 6 ngr
—— —— Facitbuch hierzu. Nebst Anleitung diesen Unterricht nach einer einfachen u. kurzen Methode zu ertheilen, für Lehrer allein bestimmt. 8. *Ebend*. 1848. 8 ngr
—— Das Buch d. Rechenkunst. Prakt. Anweisung, sich in kurzer Zeit Kenntnisse im Rechnen u. im kaufmänn. Fache zu verschaffen. Für Erwachsene jeden Standes u. f. höhere Bürgerschulen, nach einer neuen leichtfassl. Methode. (3 Hfte.) gr. 12. *Hamburg* 1850. *Schuberth u. Co*. 3/4 Rthlr.
Auch u. d. Tit.: Omnibus f. Wissenschaft u. Bildung, herausgeg. v. *Jul. Schuberth*. 12. 20. 22. Lief.
—— Lehrbuch d. kaufmänn. Rechnens, s. Meldola, A.

Hinton, James, The complete school-arithmetic; or a systematic preparation for all the calculations of commerce. 2 Parts. *London* 1840. *Samuel Holdsworth*, Amen Corner, Paternoster Row. 6 sh.
—— —— Kei's to ditto. 7 sh.

Hinze, H. E., Mathemat. Vorübungen. Nebst einer Sammlung arithmet. u. geometr. Aufgaben aus d. Geschäftsleben. Ein Hülfsbuch f. den mathemat. Unterricht in Gymnasien u. Bürgerschulen. Mit 5 lith. Taf. (in gr. 4.) 8. *Leipzig* 1848. *Fr. Fleischer*. 12 ngr

Hirsch, Jos., Prakt. Rechenbuch f. Kauf- u. Geschäftsleute. gr. 12. *Quedlinburg* 1842. *Basse*. 1 1/2 Rthlr.
—— Rechenbuch oder Anweisung z. gründlichen Erlernung d. Rechenkunst. Für Lehrer zur Erleichterung des Unterrichts in Volksschulen, wie auch zum Privatgebrauch. 3000 völlig ausgerechnete Aufgaben in d. 4 Species u. die Bruchrechnung enth. 6 Liefgn. 8. *Quedlinburg* 1846. *Ernst*. à Lief. 7 1/2 ngr — 1 1/2 Rthlr.
—— Vollständiges kaufmänn. Rechenbuch enth. 1165 Aufgaben. Nach d. neuesten Geldcoursen bearb. Zum Gebrauch f. öffentl. u. Privatlehrer; zum Selbstunterricht f. Handlungs-Commis u. Lehrlinge. 3. verb. u. verm. Aufl. 12. *Quedlinburg* (1840.) 1846. *Basse*. 1 1/2 Rthlr.
—— Aufgaben z. kaufmänn. Rechnen f. Schüler einer Real- u. Handelsschule u. f. angehende Kaufleute. Zugleich als Anhang z. 3. Aufl. des „Rechenbuches". 12. *Ebend*. 1846. 1/4 Rthlr.
—— Aufgaben z. Rechnen f. Schüler in Volksklassen u. Real-Schulen. 3 Hefte. gr. 8. *Quedlinburg* 1845. *Ernst*. 1/3 Rthlr.
1. Heft. Aufgaben in gleichbenannten Zahlen. 2 ngr.
2. „ Aufgaben in ungleichbenannten Zahlen. 5 ngr.
3. „ Aufgaben der Bruchrechnung. 3 ngr.

Hirsch, Meier, Sammlung von Beispielen, Formeln u. Aufgaben aus d. Buchstabenrechnung u. Algebra. 7. durchgesehene Ausg. gr. 8. *Berlin* 1846. *Duncker u. Humblot*. 1 1/3 Rthlr.
—— —— Auflösungen hierzu, s. Gruson, Joh. Phil.
—— —— Auflösungen hierzu, s. Sachs, Sal.
—— —— Supplement dazu, s. Lehmus, Algebraische Aufgaben.
—— —— Commentar hierzu, s. Egen.
—— Exemples, formules et problèmes du calcul littéral et de l'Algèbre. Trad. de l'Allemand sur la 4ème édit. gr. in-8. *Le même* 1832. 1 1/3 Rthlr.
s. auch: Hesselbarth, F. W. — Lehmus, D. C. L.

Hjelte, C., Laerebog i den elementarn Algorithme, ell. Arithmetik og Algebra, for Elverne af det kgl. Landcadetacademie. 8. XII og 368 S. *Kjobenhavn* 1841. *Forf*. (*Andr. Fred. Host*.) 2 Rbd. 84 sh.

Hochbrand, Phil. Jak., Handbuch über d. fragenden Rechner, welchem jedesmal eine belehrende Antwort u. nöthigenfalls auch die geeignete Erläuterung zum Selbst-Unterricht gegeben worden ist. Oder: Arithmet. Rechnenbuch f. alle Stände d. bürgerl. Lebens. 2 Thle. gr. 8. *Augsburg* 1829, 30. (*Regensburg*, *Manz*.) 1 1/3 Rthlr.
—— Der schnelle u. richtige Getreide- u. Bier-Rechner, oder die geeigneten Resolvirungen hierüber. Für Oekonomen, Getreidehändler, Bierbrauer, Wirthe, Bäcker, Privaten etc. 4. *München* 1831. (*Ebend*.) 6 ngr

Hochenegg, Fried. Graf, Theorie zur allgem. Auflösung d. bestimmten algebraischen Gleichungen; nebst kritisch-analyt. Untersuchung d. bis jetzt bekannten u. Aufstellung neuer, wissenschaftlich begründeter Auflösungen. Mit einem Anhange über reine Potenzgleichungen, Normal-Potenzen und unbestimmte Analytik. Mit 2 Tab. gr. 8. *Wien* 1835. (*Heubner*.) 3 1/3 Rthlr.

Hoch-Müller, J. A., Der kleine Kopfrechner. Sammlung prakt. Kopfrechnungs-Beispiele. 5. verb. u. verm. Aufl. 8. *Salzburg* 1844. *Mayr'sche Buchh*. 2 1/2 ngr

Hoffmann, C., Anleitung z. Gebrauch d. Rechnenschiebers (Sliding rule — Règle à calcul). Mit besond. Berücksichtigung d. Maass-, Münz- u. Gewichts-Verhältnisse d. deutschen

Zollvereins u. d. Nachbarstaaten. Anweisung z. Gebrauch dieses Apparats mit Uebungs-Beispielen u. 1 Figurentaf. (in 4.) 12. *Berlin* 1847. *Amelang'sche Sort.-Buchh.* ½ Rt.

Hoffmann, C., Anleitung zum Rechnen in Elementarschulen. 8. *Breslau* 1836. *G. P. Aderholz.* 6 ngr

Hoffmann, Chr. Fr., Lehrbuch d. Arithmetik. 2. durchaus verb. u. verm. Aufl. 8. *Stuttgart* 1828. *J. F. Steinkopf.* 1½ Rt.

Hoffmann, Joh. Gottfr., Ueber die wahre Natur u. Bestimmung d. Renten aus Boden- u. Kapital-Eigenthum. Eine in d. königl. Akademie d. Wissenschaften am 20. Octbr. 1836 gelesene Abhandlung. gr. 4. *Berlin* 1837. (*Dümmler.*) ⅓ Rt.

Hoffmann, Joh. Jos. Ign., Der mathemat. Jugendfreund, oder populäre Darstellung der Grundlehren d. reinen u. angewandten Mathematik f. Anfänger. 3. Abtheil. 1. Bd. — A. u. d. Tit.: Der höher-geometr. Jugendfreund. Mit 11 Steintaf. in qu. Fol. 8. *Mainz* 1829. *Kupferberg.* 1 Rt. 3¾ ngr

1. u. 2. Abtheil. (à 2 Bde.) *Ebend.* 1825—27. 5⅓ Rt.

—— Anleitung z. Elementar-Arithmetik. 1. Thl. Niedere Elementar-Arithmetik. 6. verb. u. verm. Aufl. 8. *Frankfurt a. M.* 1841. (*Kettembeil.*) 17½ ngr

—— —— 2. Thl. Höhere Elementar-Arithmetik. 3. verb. u. sehr verm. Aufl. 8. *Ebend.* 1830. (*Ebend.*) 1 Rt.

—— Uebungen im Kopfrechnen, nach seiner Anleitung zur niedern Elementar-Arithmetik geordnet. 8. *Ebend.* 1839. 3¾ ngr

—— Abhandlungen aus d. Mathematik u. Physik, nebst mathemat. u. physischen Belustigungen, zur Belehrung u. Unterhaltung. Mit 15 Steindrucktaf. (in qu. ½ u. ganz Fol.) gr. 8. *Mainz* 1838. *Kupferberg.* 2 Rt.

—— Encyclopädische Uebersicht d. Mathematik, nach Begriff, Methode, Nutzen, Eintheilung u. Lehrvortrag derselben. (Mit 1 Tab. in qu. ¼ Imp.-Fol.) 8. *Frankfurt a. M.* 1841. *Kettembeil.* ⅓ Rt.

Hofmann, Frz. v., Leitfaden f. die Vorträge über Arithmetik u. Algebra in den k. k. Cadetten-Schulen u. zum Selbststudium f. Anfänger. gr. 8. *Gratz* 1851. (*Leipzig, G. Wigand.*) 1⅓ Rt.

—— Sammlung v. Aufgaben aus d. Arithmetik u. Algebra nebst 4 Taf. über die Vergleichung d. vorzüglichsten Maasse, Gewichte u. Münzen mit den österreichischen. Für k. k. Kadetten- u. Regiments-Schulen. gr. 8. *Ebend.* 1851. (*Ebend.*) 1 Rt.

Hofmann, Geo., Aufgaben z. Zifferrechnen. 7 Hfte. 8. *Freiberg, Craz u. Gerlach.* 10¾ ngr

A. u. d. Titeln:

1. Heft. Die vier ersten Rechnungsarten mit unbenannten u. einfach benannt. Zahlen. 1844. 1¼ ngr.
2. „ Die vier einfachen Rechnungsarten mit mehrfach benannten Zahlen, nebst einer Eintheilung d. sächs. Münzen, Maasse, Gewichte u. Zählungsarten. 2. Aufl. (1844.) 1846. 2½ ngr.
3. „ Die vier ersten Rechnungsarten mit gemeinen u. Dezimalbrüchen. 1845. 1¼ ngr.
4. „ Einfache, gerade u. umgekehrte Regel de tri, ohne u. mit Brüchen. 1845. 1¼ ngr.
5. „ Die zusammengesetzte Regel de tri, die Interessen- u. die Kettenrechnung. 1845. 1¼ ngr.
6. „ Die einfache u. zusammengesetzte Gesellschaftsrechnung u. d. Alligations- oder Vermischungsrechnung. 1845. 1¼ ngr.
7. „ Die Rabatt-Rechnung einschliesslich d. Disconto- u. Provisions-Rechnung; d. Termin-Rechnung. Das Ausziehen d. Quadrat- u. Cubikwurzeln, endlich die Flächen- u. Körperberechnung. 1847. 2 ngr.

—— —— Auflösungen dazu. 7 Hefte. 8. *Ebend.* 1844—47. à 2½ ngr 17½ ngr

Hofmeister, R. H., Leitfaden f. d. mathematischen Unterricht an Mittelschulen. 2 Curs. (1. Zahlen- u. Raumlehre. — 2. Arithmetik u. Geometrie.) Mit 2 Figurentaf. (in qu. Roy.-4.) gr. 8. *Zürich* 1840. *Orell, Füssli u. Co.* 1 Rt.

Hohl, A., Die ersten Anfangsgründe d. Arithmetik, Algebra u. allgemeinen Grössenlehre. Gründlich u. leichtfasslich dargestellt u. mit vielen Beispielen u. Aufgaben versehen. gr. 8. *Stuttgart u. Tübingen* 1838. *Cotta'sche Buchh.* 1 Rt.

—— Die Elementar-Mathematik. 2 Thle. (Mit Holzschnitt. im Text.) gr. 8 *Reutlingen* 1844. *Ensslin u. Laiblin.* 2 Rt. 26¼ ngr

Auch u. d. Titeln:

1. Thl. Die niedere Arithmetik nebst ein. ausführl. Anleitung z. ersten arithmet. Unterricht. 1¼ Rt.
2. „ Die ersten Elemente d. allgem. Zahlen- u. Grössenlehre, die reine, ebene u. körperl. Geometrie u. ein. Anhang über die Kegelschnitte. 1 Rt. 18¾ ngr.

Holmboe, Bernt. Michael, Laerebog i Mathematiken. D. 1. Indeholdende Indledning til Mathematiken samt Begyndelsesgrundene til Arithmetiken. 2. Opl. 8. 265 S. *Christiania* 1844. (*Lehmann's Enke.*) *Dybwad.* 1 Spd.

—— —— D. 2. Indeholdende Begyndelsesgrundene til Geometrien. 2. Opl. 8. 158 S. m. 10 Tabellen i Stentr. *Christiania* 1838. *Kom. h. Abelsted og Dybwad.* 1 Spd. 12 sb.

—— Kort Fremstilling af Niels Henrik Abels Liv og videnskabelige Virksomhed. (Aftr. af Magazin for Naturvidenkaberne 9de Bend.) 8. 23 S. *Christiania* 1829. *Gröndahl.* 8 sb.

Homnerin, O., Observationer på Tvänne Uträkningar öfver Svenska vigternas inbördes Förhållning. Uppl. 2. Fol. *Örebro* 1824. *Lindh.* (*Boktr. förl.*) 32 sk.

Hönike, Fr., Facitbuch für Lehrer. Enth. die Antworten zu 15,000 Aufgaben des Rechenblattes f. Schüler. (Mit Rechenblatt in 4.) Lex.-8. *Dessau* 1847. *J. Fritsche.* ½ *Rg.*

—— Rechenblatt f. Schüler. 4. *Ebend.* 1847. ⅓ *ngr*

Hoppe, Ch. H., Leitfaden zum gründl. Unterrichte im Rechnen f. Schulen u. zum Selbstunterricht. (Mit 1 Steintaf. in qu. Fol.) gr. 8. *Magdeburg* 1831. *Heinrichshofen.* ⅔ *Rg.*

Höpstein, Albert, Prakt. Rechenbuch zum Selbstunterricht f. die Zöglinge d. deutschen Buchhandels zur Repetition u. Nachhilfe, sowie zur weiteren Fortbildung in der Rechenkunst. Ein nothwend. Supplement zu des Verf. „Vorschule f. d. deutschen Buchhandel. 1. Abthl. Kurzer Inbegriff d. Schule.“ hoch 4. *Leipzig* 1848. *Höpstein's Selbstverl.* 1⅓ *Rg.*

d'Horbourg, L., Cours d'arithmétique. 1. Cahier. In-4. de 3 feuilles ½. *Montpellier* 1844. *Imp. de Boehm.*

Horn, G. W., Leichtfassl. Lehrbuch d. Arithmetik, für d. ersten Anfänger z. Selbstunterricht. 2. bericht. Ausg. 8. *Mainz* 1829. *Kupferberg.* ¼ *Rg.*

Horn, Jürgen Friedr., Mathemat. Kleinigkeiten. Programm. (Mit 1 Steintaf. in gr. 4.) 4. *Glückstadt* 1837. (*Dessau*, *Aue.*) 12½ *ngr*

Hortolan, F., Le Régulateur, ou traité complet des Poids, Mesures, Changes et Monnaies, de toutes les nations commerçantes; redigé d'après les renseignemens les plus positifs sur le play de Tables de Martin. II Tom. (Avec 2 tab. in-Fol. obl.) gr. in-8. *Naples* 1830. (*Leipsic*, *Bossange père.*) 8 *Rg.*

Hotson, W. C., The principles of Arithmetic and Algebra, containing the most important parts of those subjects, with a variety of examples. 2d. edit. In-8. *London* 1842. *Whittaker and Co.* (*Cambridge*, *T. Stevenson.*) 9 sh.

Houdiard, B., Traité élémentaire d'arithmétique, en douze leçons. In-8. de 8 feuilles ½. *Arras* 1839. *Degeorge.* (*Paris*, *Bachelier.*) 1 *Fr* 75 c.

Houry, M., Arithmotechnie, ou l'art d'enseigner l'arithmétique. In-8. de 24 feuilles ½. *Paris* 1837. *Poilleux*, *Lons-le-Saulnier*, *Escalle aîné.* 5 *Fr*

Huber, Franz Xav., Hilfs-Tafeln f. Bedienstete d. Forst- u. Baufaches u. auch f. Oekonomen, zur leichten u. schnellen Bestimmung u. Berechnung d. Massengehaltes roher Holzstämme u d. Theile derselben, nebst mehreren andern Tafeln, als d. Tangenten, Cosinusse u. Sehnen d. Winkel, dann d. nöthigsten Formeln nebst Berechnungs-Beispielen aus d. Arithmetik, Geometrie u. Stereometrie. Verbessert u. ergänzt u. mit einer Zugabe versehen, enth. d. Bestimmung d. Kubikmassen-Gehalte stehender Stämme v. 1 bis 40 Dezimalzoll-Durchmesser u. 10 bis 130 Fuss Höhe. gr. 8. *München* (1828.) 1839. (*Fleischmann.*) ½ *Rg.*

Huber, Lucas, Reductions-Tabellen, enth.: theils Verwandlungen d. Münzen-, Maasse- u. Gewichtstheile in Decimalbrüche, theils Uebertragung früher gebräuchlich gewesener Flächenmaasse in das neue würtemberg. Maass etc., nebst einer kurzen Anleitung zur Decimal-Rechnung. gr. 8. *Stuttgart* 1843. *Beck u. Fränkel.* 12½ *ngr*

Huberdt, Aug., Sammlung von prakt. Aufgaben über d. verschied. Rechnungsarten des bürgerl. Verkehrs. Für Schulen. Mit einem Anhange, enth.: 5 Tabellen über Münzen, Maasse u. Gewichte etc. gr. 8. *Berlin* 1843. *Jonas' Verlagsbuchh.* ⅔ *Rg.*

Hüffell, Carl, Entwurf einer Kameral-Rechnungs-Ordnung. Zum Gebrauche f. Gesetzgebungs-Kommissionen deutscher Staaten u. standesherrl. Rentkammern, so wie zum Selbstunterrichte im Kameral-Rechnungswesen. Mit 3 lithogr. Tab. gr. 8. *Giessen* 1834. *Ricker'sche Buchh.* 1 *Rg.* 22½ *ngr*

Hufschmidt, J., Stufenmässig geordnete algebraische Aufgaben d. ersten Grades mit einer oder mehreren unbekannten Grössen, durch in Worte gefasste Schlüsse u. durch Gleichungen auf möglichst verschiedene Weise aufgelösst. Für Lehrer z. Gebrauch in Schulen u. f. Freunde d. Denkrechnens z. Selbstunterrichte u. z. angenehmen, geistbildenden Unterhaltung. gr. 8. *Essen* 1841. *Bädeker.* 22½ *ngr*

Hughes, Edw., Examples in Arithmetic, with answers annexed; for the use of teachers. In-12. pp. 110. *London* 1849. 1 sh. 6 d.

—— A manual of explanatory Arithmetic; for the use of elementary and other schools, and private pupils. Part. I. In-18. pp. 150. *Ibid.* 1849. 1 sh.

Hülf, L. J., Le calcul sans chiffres, ou nouvelle méthode de multiplication et de division, enseignant l'art d'obtenir avec promptitude le produit et le quotient, sans le secours de chiffres autres que ceux des deux termes de l'opération. In-8. de 4 feuilles ¼. *Paris* 1836. *l'auteur.* (*Carilian-Goeury.*) 3 *Fr*

—— Neue Methode f. Multipliciren, Dividiren u. Quadriren. Nach dessen unlängst zu Paris

erschienenem Werke: „Le calcul sans chiffres" leichtfasslich bearb. Lex.-8. *Wien* 1837. (*Heubner*.) . 8¾ ngr

Hülf, L. J., Die Rechenkunst nach neuen u. kürzern Methoden, nebst deren Anwendung anstatt d. Logarithmen, zur schnellen Auflösung sowohl kommerzieller, als auch finanzieller, ökonomischer, statistischer u. m. a. Rechnungsfragen, die bisher mit Hülfe d. Logarithmen aufgelöst werden mussten. Zum Gebrauche bei seinen ausserord. Vorlesungen über „neue u. kürzere Rechnungsmethoden" an der k. k. Universität zu Wien u. zugleich f. den Selbstunterricht bearb. 2 Bde. gr. 8. *Wien* 1841. (*Beck's Univ.-Buchh.*) 4 Rg

Hülfsmittel zum Kopf- u. Tafelrechnen, s. Reiser, Heinr.

Hülsse, Jul. Ambros., Die einfache u. zusammengesetzte Zinsrechnung, mit ihrer Anwendung auf Rechnung v. Interessen, Discont, Zahlungstermine, mittlere Zahlungen, Zeit- u. Leibrenten, Lebensversicherung u. Schuldtilgung behandelt. 4. *Leipzig* 1836. *Leop. Voss.* ¼ Rg

Hummel, Carl, System d. Mathematik. 1. Thl. Die Arithmetik. 2. durchaus neu bearb. Aufl. gr. 8. *Wien* 1851. *Sollinger.* 1 Rg

Humpoletz, Löwy, Handbuch d. Arithmetik, in einer gründl. u. leichtfasslichen Darstellung mit vorzügl. Rücksicht auf prakt. Anwendung. Zum Unterricht sowie z. Selbstbelehrung, besonders z. Besten der sich d. Handelsstande widmenden Jugend. gr. 8. *Prag* 1844. (*Kronberger*.) 1½ Rg

Hunäus, G. Chr. C., Lehrbuch d. reinen Elementar-Mathematik z. Gebrauche in Gymnasien u. techn. Lehranstalten, nebst einem Anhange, welcher eine Sammlung von techn. Aufgaben enthält. 1. u. 2. Bd. (oder 3 Abthlgn.) gr. 8. *Darmstadt*, *Leske.* 5⅓ Rg

A. u. d. Titeln:

1. Bd. Lehrbuch d. reinen allgem. u. besond. Arithmetik f. Schulen. 1835. 2¼ Rg
2. „ 1. Abthl. Lehrbuch d. ebenen Geometrie u. ebenen Trigonometrie f. Schulen. Mit 5 Figurentaf. 1836. 2 Rg
2. „ Lehrbuch d. körperl. Geometrie, der sphär. Trigonometrie u. d. Kegelschnitte f. Schulen. Mit 7 Figurentaf. 1838. 1¼ Rg

Hunter, J., Text-book of Arithmetic, for the use of teachers. Designed as a companion and supplement to the Author's Manual of Arithmetic. Fcp. 8. pp. 256. *London* 1847. *Rivington.* 5 sh.

Huriez, L., Manuel du jeune calculateur. In-18. de 2 feuilles. *Laon* 1842. *l'auteur.*

Hurling, Fr., Prakt. Rechnenbuch für Elementarschulen. Ein Uebungsbuch für Anfänger im Rechnen. Zunächst f. Ostfrieslands Volksschulen bearb. 2. verm. u. verb. Aufl. gr. 16. *Aurich* (1843.) 1848. *Prätorius u. Seyde.* 6¼ ngr

Huther, Paul, Sammlung von arithmetischen Aufgaben, in systematischer Ordnung entworfen. Ein Uebungsbuch f. latein. u. Gewerbs-Schulen, sowie f. d. Selbstunterricht. 2. gänzl. umgearb. u. verm. Aufl. gr. 8. *Sulzbach* (1838.) 1846. *v. Seidel'sche Buchh.* ¼ Rg

—— —— Auflösungen, Bemerkgn. u. Resultate hierzu. 2. Aufl. gr. 8. *Ebend.* 1847. ⅓ Rg

Hutt, Will. Waym., Solutions of Goodwin's collection of problems and examples. In-8. pp. 208. *London* 1849. 8 sh.

Hutton, Charles, A course of Mathematics. A new and carefully corrected edition, entirely remodelled, and adapted to the course of instruction now pursued in the Royal Military Academy, by *William Rutherford.* 1 Vol. in-8. *London* 1840. *Thomas Tegg.* 16 sh.

—— —— Key to ditto. By *James Hickie.* In-8. pp. 254. *London* 1849. 7 sh.

—— Course of Mathematics, transl. into Arab. by *J. Tytler.* Part. I. In-4. *Calcutta* 1835.

—— A course of Mathematics; composed for the use of the Royal Military Academy. 11th. edit. with many corrections and improvements, by *Olinthus Gregory.* 2 Vols. In-8. *London* 1839. *Longman.* 12 sh.

—— —— General key to that work by *Tho. Steph. Davies.* In-8. *Ibid.* 24 sh.

—— Arithmetic and Bookkeeping. New and improved edit., by *Ingram* and *Trotter.* In-12. *London* 1838. *Oliver and Boyd.* 3 sh.

—— A complete treatise on practical Arithmetic and Book-Keeping. Adapted to the use of schools. Revised by *Olinthus Gregory.*

—— Recreations in Mathematics and Natural Philosophy; translated from Montucla's edit. of Ozanem. A new and revised edition, with numerous additions, and illustrated with 400 Cuts. By *Edward Riddle. London* 1840. *Thomas Tegg.* 16 sh.

—— Mathematical tables; containing the common, hyperbolic, and logistic Logarithms: also, sines, tangents, secants, and versed sines, both natural and logarithmic; together with several other tables useful in mathematical calculations; also, the complete description and use of the tables. With seven additional tables of trigonometrical formulae, by *Olinthus Gregory.* 10th. edit. In Roy.-8. pp. 436. *Ibid.* 1849. 18 sh.

Jaclot, J., et d'Arbel, A., Récréations arithmétiques, ou dix-huit cents problèmes dont les résultats présentent des faits numériques pris dans l'histoire, la géographie, la physique, la chimie, l'astronomie, etc. 2 Vols. in-8., ensemble de 29 feuilles ½. *Paris* 1838. *Maison*. (*Bruxelles*.) 1⅓ *Rt.*

Jaclot, J. J., Traité et table d'addition, enseignant les procédés des calculateurs les plus habiles pour faire cette opération avec promptitude et précision. In-18. *Bruxelles* 1841. ¼ *Rt.*

Jacobsohn, R., 3000 Aufgaben z. Zifferrechnen in geordneter Stufenfolge. 1. Hft. Die vier Grundspecies in unbenannten Zahlen. gr. 8. *Posen* 1846. *Cohn*. 2 *ngr.*

—— —— Facitbüchlein hierzu. 4 *ngr.*

Jacotot, J., Enseignement universel. Mathématiques. 4ème édit., augmentée de l'Epitomé des mathématiques. In-8. de 23 feuilles, plus une pl. *Paris* 1835. *Mansut, fils*. 4 *Fr.*

Jacquet-Dutard, A., Leçons d'arithmétique. In-18. de 6 feuilles. *Paris* 1841. *F. Didot*.

Jägermann, C. Fr., Anleitung z. Auflösung d. schwersten u. verwickeltsten Aufgaben in dessen Lehrbuche. 8. *Itzehoe* 1828. (*Altona*, *Aue*.) 8¾ *ngr.*

Die Auflösungen beziehen sich zum Theil auf nachstehendes Lehrbuch.

—— Lehrbuch d. allgem. Rechnens. 1. 2. Abthl. 2. Aufl. 8. *Altona*, *Aue*. 23¾ *ngr.*

1. Abthl. A. u. d. T.: Lehrbuch d. allgem. Rechnens u. d. Algebra, auf alle Fälle d. bürgerl. Geschäfte. 1828. ½ *Rt.*

2. „ Die Anfangsgründe der Algebra. 1827. 8¾ *ngr.*

—— Die Algebra, angewandt auf alle vorkommenden verwickelten Rechnungsfälle z. Gebrauch beim öffentl. Unterricht, als auch z. Selbstübung. 1. u. 2. Cursus. gr. 8. *Oldenburg* 1840, 42. *Fränckel*. 19 *ngr.*

Jahn, Gust. Adolf, Tafeln d. Quadrat- u. Kubikwurzeln aller Zahlen von 1 bis 25,500, der Quadratzahlen aller Zahlen von 1 bis 27,000 u. d. Kubikzahlen aller Zahlen von 1 bis 24,000. Nebst einigen andern Wurzel- u. Potenztafeln. Stereot.-Ausg. gr. Lex.-8. *Leipzig* 1839. *Barth*. 3 *Rt.*

—— Kleines Rechnenbuch f. Stadt- u. Landschulen, sowie z. Selbstunterricht. Mit besond. Rücksicht auf d. neue sächs. Münz-, Maass- u. Gewichtssystem. 8. *Leipzig* 1841. *Schwickert*. ⅓ *Rt.*

—— Aufgaben f. Anfänger in d. Buchstabenrechnung, Algebra u. Wahrscheinlichkeitsrechnung. gr. 8. *Leipzig* 1842. *Rein'sche Buchh.* 1 *Rt.*

—— Tafeln d. sechsstelligen Logarithmen f. die Zahlen 1 bis 100,000, für die Sinus u. Tangenten von Sekunde zu Sekunde d. ersten Grades u. f. die Sinus, Cosinus, Tangenten u. Cotangenten von 3 zu 3 Sekunden aller Grade d. Quadranten. Neue Stereot.-Ausg. 2 Bde. (4 Lieff.) [Deutsch u. Lateinisch.] 4. *Leipzig* (1837, 38.) 1844. *Voigt*. 3⅓ *Rt.*

Jäha, J. C., Prakt. Rechenbuch, s. Walther, Joh. Friedr.

Jaillet, Elémens d'arithmétique. 2ème édit., revue, corrigée, et augmentée de l'extraction des racines carrée et cubique. In-8. de 10 feuilles ¾. *Epinal* 1834. *Pellerin*. 1 *Fr* 50 c.

Jandera, Jos. Lad., Beiträge zu einer leichteren u. gründlicheren Behandlung einiger Lehren d. Arithmetik. gr. 8. *Prag* 1830. (*Calve'sche Buchh.*) 1⅓ *Rt.*

Janisch, J., Systemat.-geordn. Sammlung von Rechnungsaufgaben in d. Münz-, Maass- u. Gewichtsarten d. österreich. Monarchie. Ein unentbehrl. Hilfsbuch beim Rechnenunterricht f. Lehrer u. Schüler d. Stadt- u. Landschulen u. Privat-Lehranstalten. gr. 8. *Pressburg* 1835. *C. F. Wigand*. ⅓ *Rt.*

—— —— Auflösungen hierzu. gr. 8. *Ebend.* 1835. ⅓ *Rt.*

Jardeaux-Ray, Petite arithmétique des écoles primaires élémentaires. In-8. de 2 feuilles. *Bar-sur-Seine* 1843. *Saillard*.

Iberaia, Pugliese On., Aritmetica, divisa in tre libri, accomodata all' uso pratico mercantile. In-8., di pag. 274. *Palermo* 1835. *per Muratori*.

Ideas, first, of number for children. Square, pp. 64. *London* 1844. *John Parker*. 1 sh.

Jeannin, A., L'arithmétique pratique, à la portée des enfans, contenant, etc. In-8. de 30 feuilles ¼, plus 8 pl. *Besançon* 1831. *Monnot*.

Jeep, W., Rechnenfibel, oder des Kindes erstes Rechnenbuch zum Haus- u. Schulgebrauch. 8. *Leipzig* 1850. *Thomas*. 6 *ngr.*

Im Hooff, Sl., Lehrbuch d. Arithmetik, z. Handgebrauch u. f. Schulen. Mit Vergleichungs-Tafeln über Maasse u. Gewichte, u. einem Anh. von 52 Taf., mit Aufgaben über alle vorkomm. Rechnungsarten. 8. *Basel* 1828. *Neukirch*. 17½ *ngr.*

Incichen, J., Grundlehren d. Algebra. Zum Gebrauche in Schulen u. zum Selbstunterricht. gr. 8. *Luzern* 1827. *Meyer*. ⅔ *Rt.*

Ingram, Alex., A concise system of Mathematics. 4th. edit., illustrated by 340 woodcuts. In-12. *London* 1838. *Oliver and Boyd*. 7 sh. 6 d.

—— —— Trotter's key to Ingram's Mathematics. In-12. *Ibid.* 8 sh. 6 d.

Ingram, Alex., Principles of Arithmetic. 24th. edit. In-18. *London* 1844. *Oliver and Boyd.* 1 sh.
—— —— Key to Ingram's principles of Arithmetic. In-18. *Ibid.* 2 sh. 6 d.
—— and Trotter, James, Elements of Algebra, theoretical and practical: for the use of schools and private students; containing the fundamental rules, fractions, involutions and evolutions, surds, equations of all degrees, progressions, series, logarithms and their applications, properties of numbers, continued fractions and their uses, the indeterminate or Diophantine analysis, probabilities, life-annuities etc., and with numerous exercises under each head, and a large collection of miscellaneous questions. In-12. (*Edinburgh.*) pp. 228. *London* 1844. *Simpkin.* 4 sh.
Introduction, A new, to the Mathematics. Part. I. Arithmetic. — Part. II. The methods of mathematical investigation. With an appendix. In-8. *London* 1841. *Whittaker and Co.* 9 sh.
Joachim, F. W., Handblatt für's Tafelrechnen mit reinen Ziffern. 8. *Glogau* 1843. *Flemming.* 1 ngr
—— —— Auflösungen dazu. 8. *Ebend.* 1843. 1 ngr
Johansen, J., Udvikling og Oploesning af de i J. N. Meiers Kortfattado Fremstilling af Hovedregningens Vaesen og Vaerd forekommende Exempler og Opgaver. Eet Bidrag til dette Skrifts almindeligere Eerkjendelse og Popularitet. 8. *Svendborg* 1843. 88 sh.
John, Jos., Vorlesungen über Mathematik an d. Realschule zu Prag. 1. Thl.: Die besondere Arithmetik. gr. 8. *Prag* 1849. (*Credner u. Kleinbub.*) 1 Rthl. 6 ngr
Jonas, D. T., Lehrbuch d. Rechenkunst f. alle Geschäftszweige, nach d. besten Methoden f. Schulen u. z. Selbstunterricht fasslich bearb. Neue (Titel-) Ausg. 8. *Schwerin* (1840.) 1851. *Kürschner'sche Buchh.* 3/4 Rthl.
Jones, Jenkins, Series of tables of Annuities and Assurances, calculated from a new rate of mortality amongst assured lives: with examples illustrative of their construction and application, etc. In-8. pp. 160. *London* 1844. *Longman.* 10 sh. 6 d.
Jordan, J. B., Allgem. Arithmetik in steter Begleitung d. besonderen. Versuch eines Lehrbuches f. d. beiden höh. Klassen d. Untergymnasiums, zur Einleitung u. Begründung d. wissenschaftl. Unterrichts d. Mathematik im Obergymnasium. 1. Abth.: Operationen d. Veränderung. gr. 8. *Wien* 1850. *Gerold u. Sohn.* 1/2 Rthl.
Jouanno, P. F., Cours d'arithmétique et d'algèbre élémentaires, théoriques et pratiques, avec un supplément pour les aspirans à la marine. In-8. de 30 feuilles 1/2, plus une planche. *Paris* 1832. *Aug. Delalain, Roret, Brunot-Labbe.* 3 Fr 50 c.
Joyce, J., System of practical arithmetic, applicable to the present state of trade and money transactions. New edit., corrected and improved, by *Samuel Maynard.* In-12. *London* 1838. *Longman.* 3 sh.
—— —— Key, with a system of mental Arithmetic. 3 sh.
Junker, Friedr. Aug., Exempeltafeln, d. i.: 144 Tafeln mit beinahe 2000 abgesondert ausgerechneten zweckmässigen Exempeln. Ein unentbehrl. Hülfsmittel b. Rechnenunterrichte in Volksschulen u. daher als Anhang zu dem Handbuche gemeinnütziger Kenntnisse. 6. verb. Ausg. 8. (22 B., wovon 18 nur auf einer Seite bedr. sind.) *Halle* 1838. *Buchh. d. Waisenhauses.* 2/3 Rthl.
—— —— Dies. Ausgabe f. d. preuss. Staaten in Silbergroschen. 2. verb. Aufl. 8. *Ebend.* 1838. 2/3 Rthl.
Jürgensen, Chr., Elementair Arithmetik og Algebra. 3. Udg. st. 8. VI og 160 S. *Kjobenhavn* 1846. *Gyldendal.* 1 Rbd.
—— Arithmetik og Algebra, til Brug ved det kgl. Socadet-Akademie. 8. XIV og 228 S. med 1 Kbd. i Papb. *Ibid.* 1836. 1 Rbd. 32 sh.
Juul, Sv., Laerebog i den rene Mathematik. 8. XXII og 422 S. med Kb. *Kjobenhavn* 1805. *A. Soldin.* (1 Rbd. 22 sh.) 48 sh.
Juvigny, J. B., El álgebra reemplazada por la ritmética en los problemas de intéres compuesto, anualidades, amorticion etc.; terminado por una aplicacion especial del mismo método à la estincion de la deuda publica; traducido al castellano por *José Perez Hervás.* Un cuaderno en-4. *Madrid* 1833. *Cuesta.* 6 Rs.
Kaiser, H., u. Fr. Georgi, Die Elemente d. Kopf- u. Tafelrechnens, nach einer neuen, durch die Erfahrung bewährten Methode bearb. Ein Leitfaden f. Lehrer an Elementarschulen u. zum Selbstunterricht. 8. *Sondershausen* 1830. *Eupel.* 11 1/2 ngr
Kaiser, Jos., Elementar-Rechnen-Schule. Prakt. u. theoretisch vorgetragen. 1. u. 7. Thl. 8. *Wien* 1831, 36. *Al. Doll.* (*Leipzig, Liebeskind.*) 2/3 Rthl.
A. u. d. Titeln:
1. Thl. Kleine Erzählungen, Gespräche u. Tabellen als Vorbereitungs-Büchlein z. Kopfrechnen f. d. zarteste Jugend bearb. 1/6 Rthl.

7. Thl. Prakt. Rechnungs-Aufgaben mit gemeinnützigen u. lehrr. Dictando-Stoffen u. einem Verzeichnisse d. gewöhnl. Maasse, Gewichte u. Münzen. 1836. ½ Rß.
2.—6. Thl. sind nicht erschienen.

Kalina von Jäthenstein, Mathias, Michael Seidl's, Wirthschaftsrathes, ordentl. Mitgliedes d. k. böhm. Gesellschaft d. Wissensch. etc. Leben u. wissenschaftl. Wirken, besond. im Gebiete d. Mathematik, dann d. theoret. u. prakt. Landwirthschaft. gr. 8. *Prag* 1842. (*Calve'sche Buchh.*) ⅙ Rß.
Aus: „Abhandlungen d. k. böhm. Gesellschaft d. Wissenschaften" besond. abgedruckt.

Kambly, L., Elementar-Mathematik f. d. Schulunterricht bearb. 2 Thle. gr. 8. *Breslau, Hirt.* ⅚ Rß.
A. u. d. Titeln:
1. Thl. Die Arithmetik u. Algebra. 1851. 12½ ngr.
2. „ Die Planimetrie. Mit 5 Taf. lith. Abbild. 1850. 12½ ngr.

Kämper, A., Die Bruchrechnung u. deren nächste Anwendung. Ein Beitrag zur Begründung eines einfachen u. sichern Verfahrens, Bruch- u. Proportions-Aufgaben zu lösen. 8. *Minden* 1839. *Essmann.* ⅓ Rß.

Kapff, Fr. G., Der Unterricht im Rechnen. Eine Anleitung f. Lehrer an Volksschulen, durch zweckmäss. Unterricht sichere u. gewandte Rechner zu bilden. 8. *Stuttgart* 1835. *J. F. Steinkopf.* ½ Rß.

Kapff, S. E., Beurtheilung d. im Jahr 1838 gegründeten preuss. Rentenversicherungs-Anstalt, mit Verbesserungs-Vorschlägen. gr. 8. *Stuttgart* 1839. (*Stoppani.*) 18¾ ngr.

Kappe, Ernst, Exempelaufgaben über d. 4 Species in unbenannten, ganzen Zahlen f. d. ersten Anfänger im Rechnen. 3. Aufl. 8. *Barmen* 1839. *Steinhaus.* Das Dutzend ⅙ Rß.

Karg, A., Aufgaben z. Tafelrechnen f. Elementarklassen. 1. Abth. Die vier Grundrechnungen in reinen Zahlen. 8. *Nordhausen* 1836. *Förstemann.* 1¼ ngr.
—— —— Resultate hierzu. 1. Abthl. 8. *Ebend.* 1836. 1¼ ngr.

Katzfey, Jac., Lehrbuch d. Mathematik f. Gymnasien. (Mit 2 Steintaf. in qu. ½ Fol.) Lex.-8. *Köln* 1842. *J. G. Schmitz.* ⅔ Rß.

Kaulfuss, Das Nöthigste aus d. Rechnung mit Dezimalbrüchen f. Lehrer u. Schüler, so wie f. Jeden, der sich mit d. Decimalrechnung bekannt machen will, auf's Fasslichste dargestellt. 8. *Dresden.* (*Gottschalck.*) 3¾ ngr.

Kavanagh, J. W., Arithmetic, its principles and practice; containing a more rational arrangement of many of the rules than in former treatises, simple demonstrations of their principles, and concise methods of application. The whole copiously interspersed with ample suggestions to teachers. New edit., revised and corrected, by *T. Gibson.* In-12. (*Dublin*) pp. 276. *London* 1846. *Simpkin.* 2 sh.
—— —— Key to ditto, by *Thomas Gibson.* In-12. (*Ibid.*) pp. 140. *Ibid.* 1849. 2 sh.
—— Arithmetic, its principles and practice; containing all that is elegant in the former and useful in the latter: with a more rational arrangement of many of the rules than in former treatises, simple demonstrations of their principles, and concise methods of application. The whole copiously interspersed with ample suggestions to teachers, while treating it as an art, how to maintain its dignity as a science. In-12. (*Ibid.*) pp. 276. *London* 1844. *Houlston and S.* 3 sh. 6 d.

Kawerau, Pet. F. Theod., Leitfaden f. d. Unterricht im Rechnen nach Pestalozzi'schen Grundsätzen. 1. Bdchen. Reines Kopf- u. Zifferrechnen. Mit 5 Taf. in Steindr. 4. verb. Aufl. (Neue wohlf. Ausg.) 8. *Liegnitz* 1842. *Kuhlmey.* ⅓ Rß.
—— —— Dess. 2. Bdchen. Angewandtes Rechnen. 3. umgearb., verm. u. verb. Aufl. (Neue wohlf. Ausg.) 8. *Ebend.* 1842. 17½ ngr.

Kayser, H. H., Grundtraek af de for practisk Anveddelse vigtigste Saetninger i den elementaere Arithmetik og Algebra. 8. IV og 48 S. *Kjobenhavn* 1844. (*Reitzel.*) 44 sh.

Keith, Thom., The complete practical arithmetician; containing several new and useful improvements, adapted to the use of schools and private tuition. 15th. edit., corrected and enlarged by *Samuel Maynard.* In-12. *London* 1849. *Longman and Co., Rivington, Hamilton, Adams and Co.* 4 sh. 6 d.
—— A Key to the complete practical arithmetician: containing answers to all the questions in that work. To which is added an appendix, containing a synopsis of logarithmical arithmetic, etc. 7th. edit., corrected and improved, by *Samuel Maynard.* In-12. *Ibid.* 1841. 6 sh.

Kelland, P., Elements of Algebra. In-8. *Edinburgh* 1839. *Adam and Charles Black.*

Keller, Karl, Aufgabensammlung f. das Kopf- u. Tafelrechnen in schweizer. Volksschulen. Mit besond. Berücksichtigung d. neuen Münzfusses. 1. Abthl. 8. *Schaffhausen* 1851. *Schalch.* 4 ngr.
—— —— Auflösungen zu Obigem. 1. Abthl. 8. *Ebend.* 1851. 6 ngr

Keller, Karl, u. Paul Vollmar, Aufgabensammlung f. das Kopf- u. Tafelrechnen in schweizer. Volksschulen. Mit besond. Berücksicht. d. neuen Münzfusses. 2. Abth. 8. *Schaffhausen* 1851. *Schalch.* 6 ngr

—— —— Auflösungen zu Obigem. 8. *Ebend.* 1851. 6 ngr

Keller, Ph., Rechnungsbeispiele z. Gebrauch beim Unterricht im Kopfrechnen f. d. deutschen Schulen. 8. *Kaiserslautern* 1847. (*Tascher.*) $\frac{1}{2}$ Rthlr.

Keller u. Petermann, Aufgaben zum Rechnen. 1. Heft.: Für Elementarklassen. 8. *Halle* 1850. *H. W. Schmidt.* $2\frac{1}{2}$ ngr

—— —— Auflösungen zu d. Aufgaben zum Rechnen. 1. Heft. Für Elementarklassen. 8. *Ebend.* 1851. 4 ngr

Kielmann, J., Tabelle, enth. Aufgaben f. d. Resolution, Reduction u. d. vier Species in benannten ganzen Zahlen. *Meurs*, *Dolle.* Auf Pappe pr. Dutzend $\frac{1}{4}$ Rthlr.

—— —— Hilfsbüchlein hierzu. 8. *Ebend.* 1839. $\frac{1}{6}$ Rthlr.

Kienbaum, C., Sammlung von 500 stufenmässig geordneten algebraischen Aufgaben, nebst einer Anleitung z. Auflösung derselben. 8. *Berlin* 1834. *Logier.* $\frac{1}{2}$ Rthlr.

Kiess, G. Fr., Leitfaden f. d. Unterricht in d. Arithmetik. 2. verb. u. verm. Aufl. 8. *Tübingen* 1839. *Fues.* $\frac{3}{4}$ Rthlr.

Kinderspiele in 24 ill. Kpfrn. Fibel u. Rechenbuch f. kleine Kinder. 2. verm. Aufl. 8. *Nürnberg* 1828. *Bauer u. Raspe.* $\frac{1}{3}$ Rthlr.

Kissling, Geo., Rechnenbuch f. Real- u. Gewerbeschulen u. zum Selbstunterrichte. 8. *Mainz* 1830. *Kupferberg.* $18\frac{3}{4}$ ngr

—— Fasslicher Unterricht in d. Rechnen mit Dezimalen, nebst Verwandlung aller Brüche, welche zwischen $\frac{1}{2}$ u. $\frac{99}{100}$ liegen, in Dezimalzahlen. Für Künstler u. Professionisten u. vorzügl. f. Maurer u. Zimmerleute. gr. 8. *Heilbronn* 1838. *Drechsler'sche B.* $11\frac{1}{4}$ ngr

Kittlas, F., Lehrbuch d. Elementar-Mathematik, nebst einer Theorie d. Aufnehmens, zunächst als Leitfaden f. d. nied. Cötus d. kgl. 11. Divisionsschule zu Breslau. Mit 11 Stnt. 8. *Breslau* 1830. (*Gosohorsky.*) $\frac{5}{6}$ Rthlr.

—— Lehrbuch d. Elementar-Mathematik, zunächst f. königl. preuss. Divisionsschulen. 1. Thl. Arithmetik. Neue völlig umgearb. Aufl. gr. 8. *Breslau* (1830.) 1835. *Ebend.* $\frac{1}{4}$ Rthlr.

—— Arithmetische Uebungsaufgaben, nebst einigen Tafeln der vornehmsten Maasse, Gewichte u. Münzen, zunächst f. den niedern Cötus kgl. preuss. Divisionsschulen. gr. 8. *Ebend.* 1834. $\frac{1}{2}$ Rthlr.

Klaber, Herz, Anweisung z. leichten Berechnung d. zusammengesetzten Interessen, Jahrrenten, Leib- oder Lebensrenten, Tontinen, mit erläut. Beispielen u. den nöthigen Erklärungen. Nebst einigen Tabellen, vermittelst welchen sich derlei Rechnungsaufgaben durch einfache Multiplikationen oder Divisionen auflösen lassen. (Mit 1 Tab. in qu. Fol.) gr. 8. *Prag* 1832. (*Haase*, *Söhne.*) $17\frac{1}{2}$ ngr

—— Der arithmetische Lehrmeister oder Sammlung von Aufgaben aus d. Arithmetik mit Auflösungen. 1.—3. u. 5. Thl. gr. 8. *Prag* 1830, 31, 34. (*Kronberger.*) $3\frac{1}{2}$ Rthlr.

A. u. d. Ttln.:

1. Thl. Der Kopfrechner oder Sammlung von Kopfrechnungsaufgaben etc. 1830. $26\frac{1}{4}$ ngr.
2. „ Aufgaben zu d. 4 Grundrechnungsarten in ganzen u. gebrochenen Zahlen d. Regeldetri u. Regelconversa. 1834. $26\frac{1}{4}$ ngr.
3. „ Aufgaben zu d. zusammengesetzten Rechnungsarten. Nebst 1 Tab. z. leichten Berechnung d. zusammengesetzten Interessen etc. 1831. $26\frac{1}{4}$ ngr.
5. „ Aufgaben aus d. höh. Rechenkunst, eigentl. Aufgaben aus d. Algebra. Nebst einem Anh., enth. d. Lehre von d. Zauberquadraten u. d. Planetensiegeln. 1830. $26\frac{1}{4}$ ngr.

—— Theoret.-prakt. Anweisung z. Kopfrechnen u. zu mehreren prakt. Rechnungsvortheilen. Nebst einem Anhange, den Werth eines Dukaten u. Souveraind'ors in Wiener Währung u. umgekehrt, zu was immer f. beliebigem Kurse, auf d. kürzeste u. leichteste Art zu berechnen. 2. durchaus verb. u. verm. Aufl., herausgeg. v. *Herm. Koref.* gr. 8. *Pesth* (*Prag* 1822.) 1842. *Kilian sen. u. Weber.* $1\frac{1}{6}$ Rthlr.

Klatt, W., Rechnen-Aufgaben f. das Kopfrechnen, zum Gebrauch in Knaben- u. Mädchenschulen, nebst einer kurzen Anleitung. gr. 12. *Hamburg* 1850. *Schuberth u. Co.* $\frac{1}{2}$ Rthlr.

Kleinpaul, Ernst, Anweisung z. prakt. Rechnen. Für d. Gebrauch in Real-, Handels-, Gewerb- u. Bürgerschulen, so wie z. Selbstunterricht f. Lehrer, Handlungslehrlinge, Commis u. selbstständige Geschäftsleute. gr. 8. *Barmen* 1844. *Langewiesche.* $1\frac{1}{2}$ Rthlr.

—— Aufgaben z. prakt. Rechnen. Für Real-, Handels-, Gewerb- u. Bürgerschulen. 2. verb. u. namentl. durch einen Anh. (die Brüche) verm. Aufl. gr. 8. *Ebend.* (1845.) 1851. $\frac{2}{3}$ Rthlr.

—— —— Antworten f. d. Aufgaben etc. gr. 8. *Ebend.* 1846. $\frac{1}{4}$ Rthlr.

Klima, Ant., Aufgaben über d. im bürgerl. Leben am häufigsten vorkomm. Rechnungsarten, mit beigefügten Berechnungs-Ergebnissen. 3 Thle. 8. *Grätz*, *Ferstl'sche Buchh.* 5/6 *Rℓ.*
A. u. d. Titeln:
1. Thl. Das Kopfrechnen, theoret. durch Regeln u. prakt. dargestellt durch 800 Uebungsbeispiele u. Aufgaben etc. 1838. 1/3 *Rℓ.*
2. 3. „ 1600 Aufgaben zum 1. u. 2. Thle. d. Anleitung zur Rechenkunst f. d. österreich. deutschen Schulen. 2 Thle. 1839. 2/3 *Rℓ.*

Klindt, J., Rechenbuch f. Volksschulen. 3 Abthlgn. gr. 12. *Altona* 1839. (*Dessau*) *Aue.* 2/3 *Rℓ.*

—— —— Auflösungen zu d. 2. u. 3. Abthl. d. Rechenbuchs f. Volksschulen. gr. 12. *Oldenburg* 1842. *Fränckel.* 1/2 *Rℓ.*

Kling, The Chess Euclid: a collection of 200 chess-problems and end-games. In-8. pp. with 26 plates. *London* 1849. 8 sh.

Klint, E. G. af, Logarithmiska Tabeller. 4. *Stockholm* 1841. *Den.* 2 Rdr. 24 sk.

Klötzel, Jak., Die kleine Rechner. gr. 8. *Pesth* 1846. (*Emich.*) 3 3/4 *ngr*

Klügel, Geo. Simon, Mathemat. Wörterbuch oder Erklärung d. Begriffe, Lehrsätze, Aufgaben u. Methoden d. Mathematik, mit d. nöthigen Beweisen u. literar. Nachrichten; in alphabet. Ordnung. Fortgesetzt von *C. B. Mollweide* u. beendigt von *Joh. Aug. Grunert.* 1. Abthl. Die reine Mathematik. 5. Thl. T—Z. 2 Abthlgn. Mit 8 Kpft. (in gr. 4.) gr. 8. *Leipzig* 1831. *Schwickert.* 6 *Rℓ.*
1.–4. Thl. A—S. *Ebend.* 1803—23. 16 1/2 *Rℓ.* herabges. Pr. 10 *Rℓ.*

—— —— Dess. Supplemente. Herausgeg. von *Joh. Aug. Grunert.* 2 Abthlgn. Mit 6 Kupfertaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Ebend.* 1833. 8 2/3 *Rℓ.*

Knapp, Fl., Théorie des proportions composées et ses applications, à l'usage des maisons d'éducation. In-18. *Bruxelles* 1843.

Knar, J., Anfangsgründe d. reinen Mathematik. 2 Thle. gr. 8. *Grätz* 1829. *Damian u. Sorge.* 2 *Rℓ.* 17 1/2 *ngr*
A. u. d. Titeln:
1. Thl. Anfangsgründe d. Arithmetik u. ihrer Anwendung auf Grössen überh. 1 1/6 *Rℓ.*
2. „ Anfangsgründe d. reinen Geometrie, enth. d. sogen. Planimetrie, ebene Trigonometrie u. Stereometrie sammt d. Grundzügen d. analyt. Geometrie. Mit 11 Taf. (gr. 4.) 1 *Rℓ.* 12 1/2 *ngr.*

—— Neues, sehr einfaches Verfahren z. Ausziehen d. Wurzeln aus bestimmten Zahlen. gr. 8. *Ebend.* 1824. (*Ebend.*) 1/3 *Rℓ.*

Knoth, G. F., 65 Vorlegetafeln z. Uebung im Rechnen aus d. Addition, Subtraction, Multiplication, Division benannter u. unbenannter Zahlen, der Regeldetri 1., 2. u. 3. Hauptpunktes, der umgekehrten Regeldetri etc. Nebst d. Resultaten. 1. Thl. 8. *Prenzlau* 1827. (*Kalbersberg.*) 1/3 *Rℓ.*

—— —— Dies. 2. Thl. Die sämmtl. Rechnungsarten mit Brüchen, die Kettenregel, Regula Quinque, Gesellschaftsrechnung u. Vermischungsrechnung, nebst d. Resultaten. 8. *Ebend.* 1828. 1/2 *Rℓ.*

Kny, S., Vorarbeiten f. Schüler bei dem Unterrichte im Rechnen. Zur Erleichterung des Unterrichts entworfen. gr. 12. *Leipzig* 1833. (*Krappe.*) 2 1/2 *ngr*

Koch, Aug. Ludw. Theod., Rechenaufgaben. Zugleich Mittel z. Verbreitung gemeinnütziger Kenntnisse. Für Schule u. Haus. 2. sehr verm. Aufl. 8. *Leipzig* 1848. *Hartknoch.* 18 *ngr*

Köcher, Friedr. Adrian, Lehrbuch d. Arithmetik u. d. niedern Algebra f. Gymnasien, höh. Bürgerschulen, Kriegsschulen u. z. Selbstunterrichte. gr. 8. *Breslau* 1838. *G. P. Aderholz.* 1/2 *Rℓ.*

Köhler, Anton, Der Denkrechner. Eine theoret.-prakt. Anleitung z. Kopfrechnen. 2. umgearb. u. verm. Aufl. 8. *Wien* 1843. *Pichler's Wittwe.* 16 *ngr*

Köhler, Heinr. Gli., Logarithmisch-trigonometr. Handbuch, welches die gemeinen oder Briggischen Logarithmen f. alle Zahlen bis 108,000 auf 7 Dezimalstellen, die Gaussischen Logarithmen, die Logarithmen d. trigonometrischen Functionen von 10 bis 10 Secunden f. d. 9 ersten u. 9 letzten Grade des Quadranten u. von Minute zu Minute f. die übrigen Grade desselben, goniometrische Formeln u. einige andere mathemat. Tafeln, die oft gebraucht werden, enthält. 3. Stereot.-Ausg. Lex.-8. *Leipzig* 1851. *B. Tauchnitz* jun. 1 1/4 *Rℓ.*

—— Vier logarithmische u. antilogarithmische Tafeln z. Gebrauche f. prakt. Mathematiker u. Geschäftsleute. Nach dessen Tode herausgeg. v. seinem Sohne *E. C. E. Köhler.* gr. Fol. *Ebend.* 1851. 2/3 *Rℓ.*

Kohlheim, J. F., Prakt. Rechnenbuch d. Numeration, vier Species unbenannter u. mehrfach benannter Zahlen, einfachen Zeitrechnung, Brüche, einfachen Regel-de-Tri ohne Brüche u. mit Brüchen u. Zinsrechnung; mit Regeln, Erklärungen u. beinahe 3000 Auf-

gaben versehen. Zum Schul- u. Selbstgebrauch bearb. 1. Thl. 3. verb. u. verm. Aufl. 8. *Berlin* 1841. *Hayn.* ⅓ Rℓ.

Kohlheim, J. F., Resultate zu d. Aufgaben d. prakt. Rechnenbuchs d. Numeration etc. 8. *Ebend.* 1841. ¼ Rℓ.

2. Thl. (mit Resultaten). *Ebend.* 1828, 29. 17½ ngr.

Kohlrausch, R., Grundzüge aus d. Anfängen d. Arithmetik, zum Gebrauche in Untermittelklassen eines Gymnasiums. gr. 8. *Göttingen* 1839. *Vandenhoeck u. Ruprecht.* ⅙ Rℓ.

Koken, Joh. Chrstph., Die Grössenlehre. Handbuch f. Gymnasien u. den auf dieselben vorbereitenden Unterricht. 1. 2. Thl. gr. 8. *Braunschweig, Vieweg u. Sohn.* 2⅓ Rℓ.

1. Thl. Die Zahlenlehre, in 2 Abthlgn. nebst einem Exempelbuche. Mit Tab. 1829. 1⅙ Rℓ.

2. „ Die Raumlehre, in 3 Abthlgn. nebst einer Sammlung von Aufgaben zur Uebung. Mit 8 Kpft. 1830. 1⅙ Rℓ.

Köller, A. v., Lehrbuch d. Buchstaben-Rechnung u. Algebra. 2 Abthlgn. (2. Mit 3 Tab.) gr. 12. *Trier* 1841, 42. *Troschel.* 1⅙ Rℓ.

König, A. Rud. Jak., Lehrbuch d. Arithmetik f. höh. Bürgerschulen u. zum Selbstunterricht. 2. Thl. 8. *Nürnberg* 1828. *Schrag.* 21¾ ngr.

1. Thl. *Ebend.* 1827. ½ Rℓ.

—— Aufgabensammlung f. d. Unterricht in d. Arithmetik in Volks-, Gewerbs- u. Handelsschulen. 1. Bdchn. Mit Beantwortungen. 8. *Nürnberg* 1848. *Korn.* 9 ngr.

König, J. N., Kleiner Rechnenkatechismus, oder arithmet. Fragen u. Aufgaben zu Vorübungen im Rechnen. Ein Hülfsmittel im Kopfrechnen f. Kinder; nebst einer Zeit-, Münz-, Gewichts- u. Maassbestimmung. Nützlich in Schulen u. zu Haus. 2. verb. Aufl. 8. *Saalfeld* 1831. *Niese.* 3¾ ngr.

Kopf, D. Traug., Handbuch f. Lehrer in Stadt- u. Landschulen beim Unterricht im Rechnen. (Mit 1 Steintaf. in qu. Fol.) 8. *Berlin* 1842. *Wagenführ.* 1 Rℓ.

—— Handbuch f. Schüler in Land- u. Stadtschulen z. Gebrauch beim Rechnen. (Mit 1 Steintaf. in qu. Fol.) 8. *Ebend.* 1832. ½ Rℓ.

Köpp, Geo., Die vier Grundrechnungsarten in unbenannten (u. in gleich- u. ungleichbenannten) ganzen Zahlen. Aufgabensammlung: 1. Heft. 3. verb. Aufl. 2. Heft. 2. verb. Aufl. 12. *Worms* (1846.) 1851. *Rahke.* 4½ ngr.

—— Die vier Grundrechnungsarten in unbenannten, sowie in gleich- u. ungleichbenannten Brüchen. (Gemeine u. Decimalbrüche.) Aufgabensammlung: 3. Hft. 12. *Ebend.* 1851. 2½ ngr.

—— Die Anwendung d. vier Grundrechnungsarten im Drei-, Fünf- u. Vielsatz, sowie in den Zins-, Gewinn- u. Verlust-, Theilungs- oder Gesellschafts-, Durchschnitts- und Mischungsrechnungen. Aufgabensammlung: 4. Hft. 12. *Ebend.* 1851. 2½ ngr.

—— Auflösungen zu d. vier Grundrechnungsarten in Brüchen u. d. Anwendung d. vier Grundrechnungsarten im Drei-, Fünf- u. Vielsatz etc. Auflösungen: 4 Hefte. 12. *Ebend.* 1847, 51. 9½ ngr.

Koppe, Karl, Anfangsgründe d. reinen Mathematik, für d. Schul- u. Selbst-Unterricht bearb. 5 Thle. gr. 8. *Essen, Bädeker.* 2 Rℓ. 27 ngr.

1. Thl. Die Arithmetik u. Algebra. 3. Aufl. (1836.) 1852. 27 ngr.

2. „ Die Planimetrie. 4. verb. Aufl. (Mit 6 Stnt.) (1836.) 1852. 18 ngr.

3. „ Die Stereometrie. 4. durch Aufgaben verm. Aufl. Mit 6 Figurentaf. 1852. 12 ngr.

4. „ Die ebene u. sphär. Trigonometrie. (Mit 3 Stnt.) 1837. ½ Rℓ.

5. „ Die niedere Analysis, leicht fassl. dargest. u. durch Beispiele mehrfach erläut. 1838. ½ Rℓ.

—— Methodischer Leitfaden f. d. Unterricht im Rechnen in d. untern Klassen der Gymnasien u. höhern Bürgerschulen, nebst einer Beispielsammlung. 2. verm. u. verb. Aufl. gr. 8. *Ebend.* (1841.) 1850. 16 ngr.

Koref, Herm., s. Klaber, Herz, Anweisung zum Kopfrechnen.

Koref, Jac., Auflösungslehre, oder algebraische u. arithmetische Auflösungen von Gleichungen des 1. u. 2. Grades, mit einer u. mehreren unbekannten Grössen, aus Fichtner, u. der Brochüre Grätz 1816, nebst einer einzigen Regel f. alle 20 zweiziffrige Primzahlen, ob solche in einer gegebenen Zahl ohne Rest aufgehen, sammt Beweis. gr. 8. *Prag* 1830. *Verfasser.* (*Kronberger.*) 1 Rℓ.

Kortländer, Herm., Verbundenes Kopf- u. Tafelrechnen. 1. Bdchn., welches die vier Grundrechnungs-Arten in ganzen u. gebrochenen Zahlen enthält. Auch ist d. Lehre v. d. sogenannten Regel Detri (in Brüchen) mit aufgenommen u. nach drei Auflösungsarten, auch nach d. Verhältniss- u. Kettensatze gründlich bearb. 8. *Aachen* 1840. *Roschütz'sche Buchh.* ⅙ Rℓ.

Kozer, C., Rechenbuch, enth. methodisch geordnete Uebungen u. Aufgaben f. d. mündliche u. schriftliche Rechnen in höh. Töchterschulen u. in den untern u. mittleren Klassen höh. Knabenschulen. (Mit 1 Tab. in gr. 4.) 8. *Berlin* 1841. (*L. Nitze.*) 12½ ngr.

Kramer, Phil., Elementar-Mathematik f. Gymnasien. 2 Abthlgn. gr. 8. *Augsburg* 1851. *Rieger'sche Buchh.* 1 Rℓ. 12½ ngr.

A. u. d. Tiln.:
1. Abthl. Elementar-Arithmetik f. Gymnasien. Arithmetik u. Algebra. ¼ Rℓ.
2. „ Elementar-Geometrie f. Gymnasien. Planimetrie u. Stereometrie. Mit 6 lith. Taf. (in 4.) ⅓ Rℓ.

Krancke, Fried., Theoretisch-prakt. Lehrbuch d. bürgerl. u. kaufmännischen Arithmetik in ihrem ganzen Umfange. Mit Berücksichtigung d. Münz-, Maass- u. Gewichts-Verhältnisse aller deutschen Staaten. Zunächst z. Selbstunterricht, besond. f. Lehrer. 3 Thle. gr. 8. *Hannover*, *Hahn'sche Hofbuchh.* 6⅙ Rℓ.
A. u. d. Tiln.:
1. Thl. Theoret.-prakt. Lehrbuch d. vier Grundrechnungen mit ganzen Zahlen, gemeinen u. Decimalbrüchen. 3. sorgf. durchges. u. verb. Ausg. 1851. 2 Rℓ.
2. „ Ausführl. Lehrbuch d. prakt. Arithmetik f. d. bürgerl. Leben. 3. sorgf. durchges. u. verb. Aufl. Mit 1 Kpfrt. 1851. 1⅚ Rℓ.
3. „ Ausführl. Lehrbuch d. kaufmänn. Arithmetik. 1. Bd. Gold- u. Silber-, Münz- u. Wechselrechnungen. 1847. 2⅓ Rℓ.

—— Hülfsbuch beim Unterricht im Kopfrechnen. 2 Thle. gr. 8. *Ebend.* 2¼ Rℓ.
A. u. d. Tiln.:
1. Thl. Theoret.-praktische Anleitung zum Kopfrechnen. 2. verb. u. f. alle Länder Deutschlands bearb. Aufl. (1828.) 1840. 1¼ Rℓ.
2. „ Exempelbuch f. d. Unterricht im Kopfrechnen, nach d. vorangestellten prakt. Methodik bearb. Für alle Länder Deutschlands, jedoch mit besond. Rücksicht auf d. Königreich Hannover. 2. Aufl. (1838.) 1847. 1½ Rℓ.

—— —— Dass. 2. Thl. Mit bes. Rücksicht auf d. Königr. Preussen. gr. 8. *Ebend.* 1838. 1½ Rℓ.

—— Rechnenfibel, oder Leitfaden u. Exempelbuch für d. Elementar-Unterricht im Rechnen nach d. Erfindungsmethode. Ein Geschenk f. fleissige Kinder, die gern schnell u. gründlich rechnen lernen u. sich im Lesen u. Nachdenken üben wollen. Nach seiner Anleitung z. Unterricht im Rechnen bearb. 6. Aufl. gr. 8. *Ebend.* (1829.) 1851. ¼ Rℓ.

—— Arithmet. Exempelbuch f. Volksschulen. 1. u. 2. Heft. gr. 8. *Ebend.* à ¼ Rℓ. — ½ Rℓ.
1. Hft. Exempel zu d. 4 Grundrechnungen. 35. Aufl. 1851.
Antwortheft hierzu (1. Heft). 14. Aufl. 1852. ⅙ Rℓ.
2. „ Exempel zu den zusammengesetzten Rechnungsarten. 16. Aufl. 1851.
Antwortheft hierzu (2. Heft). 11. Aufl. 1850. ⅙ Rℓ.

—— —— Dass. f. Schulen solcher Länder, die nach d preuss. Münz-, Maass- u. Gewichtssystem rechnen. 1. Hft. 15. Aufl. u. 2. Hft. 9. Aufl. gr. 8. *Ebend.* (1830, 32.) 1850, 51. à ¼ Rℓ.

—— —— Antworten dazu. 2 Hefte. 3. Aufl. gr. 8. *Ebend.* (1848.) 1850. à ⅙ Rℓ.

—— Rechnenbuch f. Landschulen. 1. Hft.: Exempel zu d. vier Grundrechnungen mit ganzen Zahlen, gemeinen u. Decimalbrüchen. u. 2. Hft. gr. 8. *Ebend.* 1851, 52. à 3¾ ngr

—— —— Antworten zu jedem Hefte. gr. 8. *Ebend.* 1852. à 1¼ ngr

Krätzschmer, Fried., Tafel d. Ein-mal-Eins. Lithogr. gr. Fol. *Leipzig* 1836. *Fort.* 2½ ngr

Kreil, C., Sammlung d. nothwendigsten mathemat. Formeln aus d. Algebra, Trigonometrie, Geometrie, Astronomie u. Mechanik. Mit einer Vorrede von *J. J. Littrow*. gr. 8. *Wien* 1831. *Wallishausser.* 1½ Rℓ.

Krieger, Jos., Die Enträthselung d. sogenannten Platonischen Zahl. Lex.-8. *Tirnau* 1847. (*Wachter.*) 9 ngr

Kriegeskotte, G., Rechenfibel, ein Hülfsmittel z. fertigen Kopf- u. Tafelrechnen in Volksschulen. 2. verm. u. verb. Aufl. (Mit Titelvign.) gr. 8. *Elberfeld* 1832. *Becker.* 3¾ ngr

Kries, Friedr., Lehrbuch d. reinen Mathematik. 7. sorgf. durchges. u. verb. Aufl. Mit 225 eingedr. Holzschn. 8. *Jena* 1844. *Frommann.* 1¾ Rℓ.

—— Gründl. Anweisung z. Rechnenkunst f. Geübtere. Nebst einer kurzen Einleitung in d. Geometrie. 4. sorgf. verb. Aufl. Mit 2 Kpfrt. (in gr. 4.) u. einer Tab. über einige Münzsorten. 8. *Gotha* 1835. *Becker'sche Buchh.* ¾ Rℓ.

Kroll, Joh. Fried., Grundriss d. Mathematik, für Gymnasien u. andere höh. Lehranstalten. Mit 8 Stnt. (in kl. 4.) gr. 8. *Eisleben* 1839. (*Berlin*, *Hermes.*) 1 Rℓ.

Kroymann, Jürg., Gemeinnützliches Rechenbuch. Verbessert u. vermehrt herausgeg. von *H. H. W. Arendt.* 11. Aufl. verb. u. verm. von *J. Alpen.* 8. *Altona* 1843. *Hammerich.* 17½ ngr

—— Berechnungen aller nicht leicht zu entwickelnden Aufgaben in vorst. Rechnenbuche. 4. Aufl. Revidirt u. verb. von *H. H. W. Arendt.* 4. *Ebend.* 1830. ¾ Rℓ.

—— Rechnen f. Anfänger, gänzlich umgearb. u. als Vorläufer vor dessen gemeinnützl. Rechnen eingerichtet von *J. Alpen.* 6. Aufl. 8. *Ebend.* 1844. ⅙ Rℓ.

—— Gemeinnützl. Algebra. Verbessert herausgeg. von *H. H. W. Arendt.* 5. Aufl. gänzlich umgearb. u. verm. von *J. Alpen.* 8. *Ebend.* 1847. ⅔ Rℓ.

Kruse, J. E., Proben auf d. vier Species d. Rechenkunst, welchen eine alphabet. Beschreibung, wie Münzen, Maasse, Gewichte u. Zahl in Hamburg eingetheilt werden, beigefügt ist. 8. *Hamburg* 1831. (*Nestler u. Melle.*) ⅙ Rℓ.

Kühn, Chr. Fr., Anweisung zu d. für kgl. preuss. Land- u. Bürgerschulen gegebenen Rechentafeln. 8. *Leipzig* 1829. *C. H. Reclam.* 1 Thlr.
—— —— Dies. mit d. Tafeln. (qu. 8. Auflösgn. 8.) *Ebend.* 1829. 2 1/3 Thlr.
—— —— Dies. mit d. auf Pappe gezogenen Taf. *Ebend.* 1829. 3 2/3 Thlr.
Die Taf. auch einzeln u. folgenden Tlln.:
1. Heft. Die 4 Species in unbenannten Zahlen. 1/4 Thlr. — Auf Pappe 1/2 Thlr.
2. „ Die 4 Species in benannten Zahlen. 1/3 Thlr. — Auf Pappe 21 3/4 ngr.
3. „ Bruchrechnung. 1/3 Thlr. — Auf Pappe. 2/3 Thlr.
4. „ Regel de Tri, Gesellschaftsrechnung u. Kettensatz. 1/3 Thlr. — Auf Pappe 17 1/2 ngr.
5. „ Interessen-, Reductions-, Durchschnitts- u. Vermischungsrechnung. 1/3 Thlr. Auf Pappe 2/3 Thlr.

Kühne, Lehrbuch d. bürgerl. Rechenkunst. gr. 8. *Leipzig* 1845. (*Renger'sche Bh.*) 1/2 Thlr.

Kühner, G. A., Das angewandte Rechnen nach Schluss oder Raisonnement. Eine, 1450 Aufgaben umfassende, methodisch geordnete Beispielsammlung über die beim täglichen Verkehr vorkommenden Rechnungsarten etc. gr. 8. *Stuttgart* 1843. *Metzler'sche Buchh.* 5/6 Thlr.

Kühns, Carl Fr. Aug., Rechnenbuch. 3 Thle. 8. *Lüneburg*, *Engel.* 1 Thlr. 2 1/2 ngr
1. Thl. für die untern Classen d. Gymnasien u. höh. Bürgerschulen. 1846. 1/4 Thlr.
2. „ f. d. mittleren Classen höh. Bürgerschulen. 1847. 1/3 Thlr.
3. „ f. obere Classen in höh. Bürger- u. Handlungsschulen. 1848. 1/2 Thlr.
—— —— Antwortenhefte dazu. 8. *Ebend.* 1846—48. à 3 3/4 ngr — 11 1/2 ngr

Kukla, Franz, Rechenkunde mit besond. Anwendung auf d. Gewerbe gemeinverständlich aufgesetzt. 2 Thle. gr. 8. *Prag.* (*Haase Söhne.*) 2 Thlr. 16 1/2 ngr
1. Thl. Arithmetik u. Geometrie. Mit 2 Stnt. 1836. 1 1/6 Thlr.
2. „ Maschinenlehre, nebst einem Anhang über d. anwendbarsten Lehrsätze d. Chemie. Mit 3 Stnt. 1838. 1 Thlr. 11 1/2 ngr.

Kulik, Jak. Phil., Sammlung von Tafeln zur Erleichterung des Studiums d. Mathematik u. mit Rücksicht ihrer Anwendbarkeit auf Zwecke d. prakt. Lebens. 1. Bd. — A. u. d. T.: Die Toasirtafeln, zur leichteren Berechnung d. Längen-, Flächen- u. Kubik-Inhalts u. der verschiedenen Münz-, Maass- u. Gewichts-Beträge. gr. 12. *Prag* 1833. *Eggenberger.* 2/3 Thlr.
—— Tafeln d. Quadrat- u. Kubik-Zahlen aller natürl. Zahlen bis Hunderttausend, nebst ihrer Anwendung auf d. Zerlegung grosser Zahlen in ihre Factoren. Nach einer neuen Methode berechnet. gr. 8. *Leipzig* 1848. *Fr. Fleischer.* — Für Oesterreich. *Prag*, *Kronberger.* 2 Thlr.
—— Neue Multiplikationstafeln. Ein unentbehrl. Hilfsmittel f. Jedermann, um schnell, sicher u. ohne Ermüdung zu rechnen. gr. 8. *Leipzig* 1851. *Fr. Fleischer.* 1/3 Thlr.

Kummer, Aug., Die Zahlenrechnung in Beispielen u. Aufgaben. Für Bürger- u. Volksschulen bearb. 2. Aufl. 8. *Dresden* (1839.) 1840. (*Bromme.*) 2/3 Thlr.
—— Aufgaben f. Kopf- u. Tafelrechnen, mit alleiniger Berücksichtigung d. neuen k. sächs. Münz-, Gewichts- etc. Systems. Für Mädchenschulen. 2 Hefte. 8. *Dresden* 1843, 44. *Gottschalck.* 7 ngr
—— —— Facitbüchlein zu den Aufgaben f. Kopf- u. Tafel-Rechnen etc. 8. *Ebend.* 1844. 6 ngr
—— Anleitung z. Decimalbruch-Rechnung hauptsächl. z. Gebrauch f. Volksschulen bearb. 1. Abth. 12. *Grossenhain* 1851. *Haffner.* 8 ngr

Kunst, das Rechnen spielend zu lernen. Von einem öffentl. Lehrer. (Neue Ausg.) 8. *Kitzingen* 1842. *Köpplinger'sche Buchh.* 3 3/4 ngr

Kunze, Carl Ludw. Albr., Entwickelung d. binomischen Lehrsatzes f. jede Art von Exponenten. 2. verm. Ausg. Mit 1 Tab. (qu. Fol.) gr. 4. *Halle* 1848. *Schmidt.* 8 ngr

Kupfer, A. Th., Traveaux de la Commission pour fixer les mesures et les poids de l'Empire de Russie. II Tom. gr. in-4. *St. Petersbourg* 1841. (*Leipzig*, *L. Voss.*) 5 1/3 Thlr.

Kupffer, C. H., Anfangsgründe d. Buchstabenrechnung u. Algebra, mit Inbegriff d. Combinationslehre u. unbestimmten Analytik, nebst Uebungsaufgaben. Zur Repetition des mündl. Unterrichts u. zur eignen weitern Fortbildung neben diesem. gr. 8. *Reval* 1832. (*Leipzig*, *Brockhaus.*) 5/6 Thlr.

Kux, J. P., Handbuch f. die Geschäftswelt. 5 Thle. gr. 8. *Berlin* 1839. *Ende.* à 1/2 Thlr.
A. u. d. Tlln.:
1. Thl. Handbuch d. niederen Arithmetik.
2. „ Handbuch d. prakt. Geometrie. Mit 2 Figurent.
3. „ Handbuch d. Elemente d. Mechanik fester Körper. Mit 2 Stnt.
4. „ Handbuch d. einf. u. doppelten Buchführung. Nebst einem Anh.: enth. eine Statistik des preuss. Staats.
5. „ Kurze Darstellung d. preuss. Handelsrechts etc.

Labosne, père et fils, Mathématiques élémentaires, contenant: 1. l'arithmétique appliqué au commerce. In-8. de 27 feuilles, plus 5 pl. *Troyes* 1835. *Laloy.* 5 Fr.

Lacombe, A., Arithmétique élémentaire, par demandes et réponses. In-12. de 5 feuilles. *Tulle* 1837. *Detournette.* 1 *Fr* 50 c.

Lacroix, S. F., Elémens d'algèbre, à l'usage de l'école centrale des Quatre-Nations. 18ème édit. In-8. de 24 feuilles ¼. *Paris* 1847. *Bachelier.* 4 *Fr*

—— Complément des élémens d'algèbre, à l'usage de l'école centrale des quatre nations. 6ème édit., revue et corrigée. In-8. de 24 feuilles ¼. *Ibid.* 1835. 4 *Fr*

—— Essais sur l'enseignement en général, et sur celui des mathématiques en particulier. 4ème édit., revue et corrigée. In-8. de 23 feuilles. *Ibid.* 1838. 5 *Fr*

—— Traité élémentaire d'arithmétique, à l'usage de l'école centrale des Quatre-Nations. 20ème édit., revue et augmentée. In-8. de 11 feuilles. *Ibid.* 1847. 2 *Fr*

—— Elementi di algebra. In-8. *Napoli* 1842. *Di Napoli.*

—— Trattato elementare d'aritmetica ad uso della scuola centrale della quattro nazioni, trad. di *G. Cellai.* In-8. *Firenze* 1832. 1 Fl. 20 Xr.

—— Curso completo elemental de matemáticas puras, compuesta en francés; traducido al castellano por *José Rebello y Morales.* IV Tom. en-4. pasta. *Madrid* 1835—41. 92 Rs.

—— Corso di matemátiche, contenente gli elementi di algebra e complemento, l'aritmetica, la geometria e la trigonometria. 6 Voll. en-8. fig. *Firenze* 1826—32. 60 Paoli.

Laforest, L., Traité élémentaire d'arithmétique. In-12. de 11 feuilles ⅔. *Périgueux* 1842. *Faure.* 2 *Fr* 50 c.

Lafontain, M. H., Traité d'arithmétique supérieure, pour faire suite aux Cours enseignés dans les pensionnats, traitant en très-grande partie les questions d'admission aux écoles polytechnique, militaire, navale, etc. etc. In-8. de 4 feuilles ¾. *Bordeaux* 1837. *Teycheney.*

Lagrange, A., Traité d'arithmétique commerciale augmenté de problèmes sur toutes les opérations des calculs du commerce. 2ème édit. In-18. de 3 feuilles ⅓. *Paris* 1832. *Renard.* 60 c.

Lagrange, Luigi, Lezioni elementari sulle matematiche, date alla scuola normale di Francia l'anno 1795. Con una tavola. In-8., di pag. 124 e tavola intagl. *Milano* 1839. *coi tipi di Paolo Emilio Giusti.*

Laisné, A. M., Programme détaillé du cours complet de mathématiques élémentaires, comprenant, outre les matières ordinaires, les élémens de la géométrie descriptive, etc., et du cours de cosmographie professé au collège municipal de Rollin. 2ème édit., augmentée et remaniée avec soin. In-8. de 8 feuilles ¼. *Paris* 1837. *Bachelier*, *Hachette.*

—— Notions essentielles d'algèbre élémentaire, comprenant l'indication des théories les plus importantes et les plus usuelles. In-8. de 2 feuilles. *Paris* 1847. *Bachelier*, *Delalain*, *Hachette.*

Lalande, Jos. Jerôme François de, Tables de logarithmes pour les nombres et pour les sinus; augmentées de la table de logarithmes de Gauss; édition revue et augmentée par *H. G. Koehler;* Ger. et Fr. In-8. *Leipzig* 1832.

—— Tables de logarithmes, à sept décimales, par *J. C. Marie;* précédées de plusieurs tables contenant les calculs les plus usuels, par *Ch. E. Guillery.* In-8. *Bruxelles* 1842. 1¼ *Rg.*

—— Tables de logarithmes pour les nombres, sinus et tangentes; suivies de diverses autres tables, par *J. F. d'Aubuisson*, et d'un Supplément à celles-ci, par *P. Saint-Guilhem.* In-18. de 10 feuilles ½. *Paris* 1843. *Carilian-Goeury et F. Dalmont.* 4 *Fr*

—— Tables de logarithmes; étendues à sept décimales, par *F. C. M. Marie*; précédées d'une instruction, etc., par le baron *Reynaud.* Edit. stereótypée. In-16. de 7 feuilles ¼. *Paris* 1847. *Bachelier.* 2 *Fr*

—— Tablos de logaritmos para los numeros y los senos. Traduccion castellana por don *A. J. L. M. y J.* In-18. d'une feuille. *Paris* 1843. *Lecointe et Lasserre.*

—— Tablas de logaritmos para los números y senos; traducidas al español de la ũltima edicion de 1839, y refundidas por *Juan Bautista Peyronnet.* Un tomo en-12. *Madrid* 1842. *Poupart y de Sojo.* 14 Rs.

—— Tablas de logaritmos por los números y los senos, con las esplicaciones y principales usos para la astronomia, la gnonomica, la geometria, la navegacion, la geografia, la fisica, arte militar, arquitectura, agrimensura, estadistica y rentas; y traducidas al castellano por *Roberto Munaiz y Millana.* Edic. copiada exactemente de la última estereotipica hecha en Paris por *Didot.* Un tomo en-8. *Madrid* 1830. *Rodriguez.* 20 Rs.

—— Logarithmisch-trigonometrische Tafeln. Vermehrt durch d. Tafeln der Gauss'schen Logarithmen: durch die Logarithmen d. Atomgewichte unzerlegter u. einiger zusammengesetzten chemischen Stoffe; durch d. Logarithmen anderer Zahlen, die in d. Chemie u.

Physik oft gebraucht werden u. durch einige mathemat. Formeln. Herausgeg. von *Heinr. Glieb. Köhler.* 3. verb. u. verm. Steret.-Ausg. 16. *Leipzig* 1849. *K. Tauchnitz.* 17½ ngr

Lalanne, E., Arithmétique. 2ème édit. In-8. de 10 feuilles ½. *Paris* 1838. *Hachette.* 2 Fr 50 c.

Lalanne, Léon, Description et usage de l'abaque, ou compteur universel. In-32. d'une feuille. *Paris* 1845. *Dubochet.*

—— Beschreibung u. Gebrauchsanweisung d. Abacus oder d. allgem. Rechnungstafel, welche augenblicklich alle arithmetischen, geometr. u. mechan. Rechnungsresultate giebt. 12. *Leipzig* 1846. *Steinacker.* 12½ ngr

Lamare, L. J., Leçons élémentaires d'arithmétique. In-12. d'une feuille ½. *Melun* 1834. *Imp. de Lefèvre-Compigny.*

—— Leçons d'arithmétique. 3ème édit. In-12. de 6 feuilles. *Paris* 1841. *Poilleux.* 1 Fr 25 c.

Lambert, César, Traité d'arithmétique. In-8. de 23 feuilles. *Paris* 1836. *Maire-Nyon.* (*Nanci, Vidart.*)

Lampe, Joh. Chr. Conr., Kaufmänn. Rechenbuch. Zum Gebrauch f. öffentl. u. Privatlehrer, zum Selbstunterricht f. Handlungs-Commis u. Lehrlinge, sowie f. Geschäftstreibende. gr. 8. *Bremen* 1846. (*Geisler.*) 2 Rg

Lange, Friedr., Lehrbuch d. Arithmetik u. Algebra, als Leitfaden f. Seminarien, Schulen u. z. Selbstunterricht bearb. 8. *Graudenz* 1830. (*Berlin, Enslin'sche Buchh.*) ⅚ Rg

Lange, Pet. Traug., Das sich selbst tilgende Staats-Anlehen, oder das allgem. Pensionat. Allen hohen Regierungen u. jedem Menschenfreunde zur geneigten Würdigung vorgelegt. Mit mehrern Tab. gr. 4. *Wien* 1839. (*Gerold.*) 1½ Rg

Langenberg, E., Die schwierigsten Aufgaben im ersten Uebungsbuche d. Diesterweg-Heuser'schen Rechenbuches auf möglichst verschiedene Weise erklärend aufgelöst. Mit einem Vorworte von *Diesterweg.* 2. verm. Ausg. gr. 8. *Elberfeld* (1837.) 1841. *Friderichs.* 12½ ngr

—— Die schwierigsten Aufgaben im zweiten Uebungsbuche etc. (Mit 3 Tab. gr. Fol.) gr. 8. *Ebend.* 1837. ⅙ Rg

—— Die schwierigsten Aufgaben im dritten Uebungsbuch etc. Mit 14 Stntf. gr. 8. *Ebend.* 1842. ⅙ Rg

s. auch Diesterweg.

—— Wie werden Rechenaufgaben durch Probiren aufgelöst? Das will sagen: Die Todten (regula falsi) stehen wieder auf. Zur Wiedereinführung allen Rechenmeistern empfohlen. 8. *Ebend.* 1847. 6 ngr

Langmann, J. Fr., Prakt. Rechenbuch f. Bürger- u. Realschulen, mit besond. Rücksicht auf gewerbliche, kaufmänn. u. landwirthschaftl. Verhältnisse. 2 Thle. gr. 8. *Neustrelitz* 1851. *Barnewitz.* 1⅙ Rg

Lanzac, Aug., Doppelte öconom. Buchhaltung, zum Selbstunterricht f. Rittergutsbesitzer, für Oekonomen u. Cameralisten. Fol. *Dresden* 1840. (*Leipzig, Fr. Fleischer.*) 5 Rg

—— Die Grundregeln d. doppelten mercantilen Buchhaltung, zum Selbstunterrichte f. Kaufleute u. Fabrikanten. gr. 4. *Leipzig* 1841. (*Rein'sche Buchh.*) ½ Rg

—— Die Grundregeln d. doppelten öconomischen Buchhaltung, zum Selbstunterricht f. Rittergutsbesitzer, Oekonomen u. Cameralisten. gr. 4. *Ebend.* 1842. (*Ebend.*) ¼ Rg

Lapalme, de, Bibliothèque de l'instituteur et des écoles primaires. Arithmétique. In-18. de 5 feuilles ⅓. *Paris* 1834. *Dupont, Hachette.* 1 Fr

Lapointe, A., Instruction sur l'usage de la règle à calcul. 2ème édit. In-12. d'une feuille ⅔. *Paris* 1846. *Mathias* (*Augustin*).

Lardner, Arithmetic. *London* 1838. *Longman, Orme and Co., and John Taylor.* 6 sh.

Lasaulce, A., Supplément à l'arithmétique élémentaire des cours industriels, contenant les proportions, la formation des puissances et l'extraction de la racine carrée. In-8. de 2 feuilles. *Metz* 1829. *Imp. de Lamort.*

Latière, H., Traité d'arithmétique, à l'usage des écoles de maistrance des ports militaires, des candidats au grade de capitaine au long-cours, des aspirans au commissariat de la marine et à l'école de navigation établie à Brest. 2ème édit. In-8. de 23 feuilles. *Toulon* 1844. *l'auteur.* (*Monge et Villamus.*) 6 Fr

Lauber, Ludw. Mart., Ueber die Mathematik als Lehrobjekt auf Gymnasien. gr. 8. *Berlin* 1832. *Hold.* ½ Rg

—— Versuch einer rein wissenschaftl. Darstellung d. Mathematik durch strenge Begründung ders. in ihren Principien u. Elementen. 1. 2. Thl. gr. 8. *Berlin, G. Reimer.* 2 Rg

A. u. d. Titeln:

1. Thl. Die allgem. Principien d. Grössenlehre nebst d. Elementen d. Zahlenlehre. 1834. ⅔ Rg

2. „ Die Elemente d. Geometrie. 1835. 1⅓ Rg

Lauber, Ludw. Mart., Unterricht in d. reinen Elementar-Mathematik nach Lehrkursen f. d. Schulgebrauch u. zur Selbstbelehrung. 2 Thle. Mit 2 Steintaf. gr. 8. *Berlin*, *G. Reimer*. 3¼ *Rg.*
A. u. d. Titeln:
1. Thl. Die Arithmetik u. Algebra. 1836. 2 *Rg.*
2. „ Vorschule d. Geometrie: Als Vorbereitung zu einem gründl. Erlernen d. wissenschaftl. Geometrie. Mit 2 Stnt. 1837. 1¼ *Rg.*

Laurent, Elémens d'arithmétique. In-8. de 13 feuilles. *Paris* 1846. *Pésron.*

Laurent-Delaunay, Principales règles d'arithmétique et de grammaire. In-8. d'une feuille, plus la couverture. *Saint-Calais* 1844. *Imp. de Peltier-Voisin.*

Lauteschläger, Geo., Rechnungs-Aufgaben. Zum Gebrauche f. Lehrer u. Schüler, vorzügl. in Volksschulen. 3 Bdchn. Nebst Auflösungen. 8. *Darmstadt, Diehl.* 2 *Rg.* 1¼ *ngr.*
A. u. d. Titeln:
1. Bdch. Beispiele zur Uebung im Numeriren, Addiren, Subtrahiren, Multipliciren u. Dividiren mit unbenannten, gleichbenannten u. ungleichbenannten Zahlen; nebst Anleitung. 2. Aufl. gr. 8. 1834. ⅓ *Rg.* — Auflösungen dazu. 3¾ *ngr.*
2. „ Beispiele z. Rechnung mit gemeinen Brüchen u. Decimalbrüchen; ferner z. Ausziehung d. Quadrat- u. Cubikwurzel; nebst Anleitung u. Auflösungen. 1829. 17½ *ngr.*
3. „ Anleitung z. Berechnung d. wichtigsten Fälle im Geschäftsleben. 1830. 1 *Rg.*

—— Beispiele zur Buchstaben-Rechnung, für Gymnasien, Realschulen u. z. Selbstunterrichte. gr. 8. *Darmstadt* 1832. (*Heyer's Verlagsh.*) ⅔ *Rg.*

—— —— Auflösungen hierzu. gr. 8. *Ebend.* 1832. ½ *Rg.*

—— Beispiele u. Aufgaben z. Algebra. Für Gymnasien, Realschulen u. z. Selbstunterricht. 3. Aufl. 8. *Darmstadt* (1834.) 1848. *Diehl.* ¼ *Rg.*

—— —— Auflösungen hierzu. 8. *Ebend.* 1848. ⅙ *Rg.*
Auflösungen hierzu, s. auch: Lehr, Geo.

—— Die Lehre von d. einfachen u. zusammengesetzten Zinsen u. deren Anwendung auf die Berechnung d. Zeitrenten, Lotterie-Anlehen, Lebensrenten, Lebensversicherungen u. Wittwenpensionen. Nebst einer Sammlung von Uebungsaufgaben mit vollständ. Ausrechnung. Ein Hülfsbuch f. Lehrer d. Mathematik u. z. Selbstübung f. künftige Cameralisten, Forstbeamte, Juristen etc. gr. 8. *Darmstadt* 1851. *Jonghaus.* 1⅔ *Rg.*

—— 1147 Rechenexempel, s. Rechenexempel.

Lauzin de Rouville, Petit traité d'algèbre. In-12. de 4 feuilles. *Paris* 1836. *l'auteur, Belin-Mandar.* 2 *Fr.*

Lavaux, P. A., Abrégé d'arithmétique. In-18. de 4 feuilles ⅔. *Paris* 1845. *Bachelier.*

—— Traité d'arithmétique, à l'usage des écoles normales primaires, des écoles primaires supérieures et des pensions. In-8. de 23 feuilles ¼. *Ibid.* 1846. 6 *Fr.*

Lavén, A. W. L., Lärobok uti Mathematik. 8. *Stockholm* 1842. *Författer.* 1 Rdr. 24 sk.

Lebossé, et Gantier, Art d'enseigner l'arithmétique, d'après la méthode de Charles Martin. In-12. de 6 feuilles. *Saumur* 1841. *Imp. de Godet.*

—— Arithmétique populaire pratique, d'après la méthode de Charles Martin. In-12. de 4 feuilles. *Saumur* 1841. *Therault.*

Lebreton, Paul, Studi var an astrou. In-12. d'une feuille ½. *Brest* 1848. *Imp. de Lefournier.*

Lécart, Cours de mathématiques élémentaires, comprenant, etc. In-12. de 7 feuilles ⅙, *Paris* 1842. *Poilleux.* 2 *Fr* 50 c.

Lechner, J. M., Das Kopfrechnen nach geistbildender Methode, zunächst in Anwendung auf das prakt. Leben. 2 Abthlgn. f. Schüler d. 2. u. 3. Elementarklasse. 3. verb. Aufl. — A. u. d. T.: Elementarschüler, der, nach d. kgl. bayer. Lehrplane. 7. u. 8. Bdchn. gr. 12. *Regensburg* 1836. *Manz.* à ⅙ *Rg.* — ⅓ *Rg.*

Leçons d'arithmétique. In-4. de 12 feuilles. *Versailles* 1844. *Imp. lith. de Locard-Davi.*

—— élémentaires d'arithmétiques, par un maître de pension. In-18. de 4 feuilles. *Saint-Lô* 1844. *Delamare.*

Lécrivain-Dinvaut, F. J., Arithmétique national décimale-commerciale-métrique. In-12. de 5 feuilles ½. *Metz* 1842. *Imp. de Lamort.*

Leemans, Th., Cours spécial de mathématiques, comprenant l'arithmétique, l'algèbre et la géométrie, mis en rapport avec les programmes annexés à la circulaire du 31. octobre 1842 sur les cours à donner aux officiers. Avec planches. In-8. *Liège* 1844. *Muquardt.* 1½ *Rg.*

Leer, G., Elements of fractional Arithmetic; being introductory to the study of Mathematics. In-12. pp. 78. *Edinburgh* 1843. (*London*, *Longman and Co.*) cloth. 2 sh. 6 d.

Lefebure de Fourcy, Leçons d'algèbre. 5ème édit. In-8. de 34 feuilles ⅞. *Paris* 1844. *Bachelier.* 7 *Fr* 50 c.

—— Neun Abhandlungen über die Algebra, s. Abhandlungen.

Lehmann, C. F., Aufgaben z. Zifferrechnen. Für Schüler in Stadt- u. Landschulen. 1. u. 2. Hft. Die 4 Rechnungsarten in unbenannten Zahlen. — Das Rechnen mit benannten Zahlen. 8. *Crossen* 1847. *Range.* 1¼ ngr
—— —— Resultate hierzu. 1. u. 2. Hft. 8. *Ebend.* 1847. 2½ ngr

Lehmann, Fr. Xav., Entwickelungsmethoden d. Binomialtheorems. 8. *Konstanz* 1852. *Wilh. Meck.*

Lehmann, Fried. Aug., Die Elemente d. Rechnens oder d. reine elementarische Kopfrechnen, für jede Art des Elementarunterrichts methodisch bearb. 8. *Breslau* 1835. *G. P. Aderholz.* ⅙ Rℓ

Lehmus, Dan. Christ. Ludw., Algebr. Aufgaben aus d. ganzen Gebiet d. reinen Mathematik mit Angabe d. Resultate. Als Ergänzung zu Meier Hirsch's Sammlung v. Beispielen etc., sowie auch z. selbstständ. Gebrauch. gr. 8. *Berlin* 1846. *Duncker u. Humblot.* 18 ngr

Lehrbuch zum ersten Unterrichte in d. Arithmetik, Geometrie u. Mechanik, für Unteroffiziere d. Artillerie. 1. u. 2. Abthl. 8. *Leipzig* 1829. *Barth.* 1 Rℓ
1. Abthl. Die Arithmetik oder Zahlenlehre. ½ Rℓ
2. „ Die Geometrie. Mit 4 Kpfrt. ½ Rℓ

Lehr, Geo., Auflösungen d. in Lauteschläger's „Beispiele u. Aufgaben etc." enth. Aufgaben z. Algebra. Zum Selbstunterricht bestimmt. gr. 8. *Darmstadt* 1837. *Diehl.* 12½ ngr
s. auch: Lauteschläger, Geo.

Leipelt, A., Demonstrative Rechnenkunst f. Gymnasien u. Realschulen. 2. ganz umgearb. Aufl. 8. *Sagan* 1851. (*Julien.*) ¼ Rℓ

Lemoin de la Guerche, R. J., Barême mécanique, ou Nouveau système de multiplication qui a pour but d'abréger considérablement les opérations. In-32. d'une feuille ¼. *Paris* 1830. *Imp. de Poussin; chez l'auteur*, rue Saint-Honoré, n. 88. 50 c.

Lenthéric, Cours d'arithmétique. 3ème édit. In-8. de 18 feuilles ¾. *Paris* 1845. *Bachelier.* 3 Fr 50 c.

Lepage, A., Guide de la méthode d'arithmétique élémentaire composée, ou Instructions sur l'emploi de cette méthode. In-12. d'une feuille ½. *Paris* 1834. *Imp. de Dupont.*
—— Petite arithmétique populaire, à l'usage des écoles élémentaires et des écoles d'adultes. In-18. d'une feuille. *Paris* 1834. *Millerand-Bouty.* 20 c.
—— Arithmétique élémentaire. In-Fol. de 18 feuilles. *Paris* 1836. *Fabre.*
—— La clé de l'arithmétique, ou Livret à l'usage des écoles élémentaires, etc. Petit in-4. de 4 feuilles. *Paris* 1830. *Imp. de Decourchant; L. Colas.*

Leroy, J. B., Méthode simple et raisonnée du calcul mental, ou Théorie du problème dont la solution doit être obtenue, par le travail de tête et sans plume. In-8. de 24 feuilles. *Paris* 1840. *Charpentier, Collinet, l'auteur.* 5 Fr

Leroyer, G. A., Association polytechnique. Résumé du cours d'arithmétique, professé à l'hospice des Quinze-Vingts. Années 1839—1840. In-8. d'une demi-feuille. *Paris* 1839. *Lévêque.*

Leslie, John, The Philosophy of Arithmetic; exhibiting a progressive view of the theory and practice of calculation, with tables for the multiplication of numbers as far as one thousand. 2th. edit., improved and enlarged. In-8. *Edinburgh* 1838. *Oliver and Boyd.* (*London, Simpkin, Marshall and Co.*) 9 sh.

Letellier, Charles Constant, Nouvel abrégé d'arithmétique pratique, contenant, etc. 5ème édit. In-12. de 10 feuilles ½. *Paris* 1837. *Belin-Leprieur, Constant Letellier.* 1 Fr 50 c.

Letzelser, *Willigis*, Vorlegeblätter f. d. Rechnen, zur Selbstbeschäftigung f. d. Jugend in d. Schule u. zu Hause. gr. 12. *Mannheim* 1840. *Schmelzer.* 17½ ngr

Leuchs, Joh. Mich., Vollständiges, wissenschaftlich bearbeitetes Rechenbuch f. d. höh. Stände, besonders f. d. Handelsstand. 2 Thle. 2. wohlf. Ausg. — A. u. d. Titel.: Der Comptoirwissenschaft 2. Thl. (Mit 2 Tab. in Fol. u. 1 Kupfertaf. in qu. ½ Fol.) 4. *Nürnberg* (1821.) 1841. *Leuchs u. Co.* 4 Rℓ

Levi, D. (Alvarès), et Aimé Vacher de Baleinie, Nouveaux élémens méthodiques d'arithmétique. In-12. de 3 feuilles ⅔. *Paris* 1844. *l'auteur.*

Lévy, et A. Lévy, Traité d'arithmétique. In-8. de 8 feuilles. *Rouen* 1846. *Mégard.* (*Paris, Hachette.*)

Ley, F., Lehrbuch d. allgem. Arithmetik u. Algebra, für d. Unterricht auf Gymnasien u. andern höh. Lehranstalten. (Mit 1 lith. Taf. in gr. 4.) gr. 8. *Köln* 1835. (*Welter's Verl.*) 1⅓ Rℓ

Lezioni di matematica applicata alla scienza della marina, per uso degli allievi dell' i. r. collegio militare marittimo. 3 Vols. in-8., di pag. II—144. 136, 288 e 9 tavole, IV, 216—432, 128 e 16 tavole. *Venezia* 1842, 44. *Gio. Cecchini e comp.*

Vol. I. parte 1. contenente l'aritmetica; Vol. I. parte 2. contenente l'algebra; Vol. II. parte 1. contenente la geometria; Vol. II. parte 2. contenente la trigonometria; Vol. III. parte 1. contenente l'algebra applicata; Vol. III. parte 2. contenente la navigazione.

Libretto d'Abbaco. In-16., di pag. 16. *Casalmaggiore* 1836. *Presso i fraternelli Bizzari.*

—— In-16., di pag. 16. *Cremona* 1836. *Stereotipia Bellini. Si vende da Paola Bianchi e Comp.*

Libri, Guillaume, Histoire des sciences mathématiques en Italie, depuis la renaissance des lettres jusqu'à la fin du dix-septième siècle. 4 Tom. In-8. *Paris* 1838—41. *Paulin.* 10⅔ *Rl.*

—— Storia delle scienze matematiche in Italia. Versione di *Luigi Masieri.* 6 Puntati. In-8. Ogni puntata di pag. 80. *Milano* 1843, 44. *Pirotta e Co.* 3 L. 90 c.

La puntata V. è composta di 32 pag. del tomo I e 48 del II; tutte le pagine della VI spettano al tomo II. Sulla coperto della VI dispensa venne appiccicato il seguente „Avvertimento. Per aderire al desiderio manifestatori da parecchi dei nostri associati, riduciamo il seguito di quest' opera alla sola parte Storica, ommettendo i Documenti (che sono di assai tenue interesse appetto alla storia) i quali si daranno in appendice a parte a que' soli fragli associate che li bramassero, è ne dessero previo avviso, obligandosi anticipatamente pel totale loro importo. Gli Editore.“

—— Galileo-Galilei. Zu seinem Gedächtniss im zweiten Säcularjahr seines Todes. I. Sein Leben u. seine Werke. Aus d. Franz. mit Anmrkgn. v. *F. W. Carové.* Mit Abbldgn. d. Statue Galilei's zu Florenz. 8. *Siegen* 1842. (*Wiesbaden, Friedrich'sche Buchh.*) ¾ *Rl.*

Liçoes d'arithmetica, y breves elementos d'algebra. In-18. de 2 feuilles ⅔. *Paris* 1838. *Imp. de Beaule.*

Lieck, H., Rechenbuch f. d. Elementarschule. Nebst einem besonders abgedr. Vorworte f. d. Lehrer von *Krippen.* 2 Thle. 12. *Aachen* 1849, 51. *Hensen u. Co.* ⅓ *Rl.*

1. Thl. Zahlenumfang von 1 bis 99. 2½ *ngr.*

2. „ Das Rechnen mit ganzen (gleich u. ungleichbenannten) Zahlen. ¼ *Rl.*

Lindenroth, Gustav, Leitfaden für d. Unterricht im Rechnen mit gemeinen u. Decimal-Brüchen. 8. *Elbing* 1843. *Rahnke.* (*Berlin, Nicolai'sche Buchh.*) ⅙ *Rl.*

Linderup, Hs. Chr., De forste Grunde af den rene Mathematik. 3. ved *J. Krumm* omarb. Udg. 1. D. 280 S. med 5 Kbd. 8. *Kjobenhavn* 1813. *Schultz.* 72 sh.

Lindner, Ign., Logarithmisches u. logarithmisch-trigonometr. Handbuch, mit einem Anhange von mehreren f. die Ausübung unentbehrl. Tafeln u. Formeln, zum Gebrauche d. Mathematik Beflissenen in der k. k. österr. Artillerie. 2. verb. u. sehr verm. Aufl. gr. 8. *Wien* 1831. *Tendler u. Co.* 1 *Rl.*

Lionnet, E., Elémens d'arithmétique, suivis de la théorie des logarithmes. In-8. de 17 feuilles ½. *Paris* 1848. *Dezobry et Magdeleine.* 4 *Fr.*

—— Complément des élémens d'arithmétique. In-8. de 4 feuilles ¾. *Ibid.* 1848.

Liotard, Traité d'arithmétique. 3ème édit. In-12. de 3 feuilles ½. *Montélimart, Imp. de Bourron.*

Lipp, G. J., Anleitung zur Ausführung geometrischer u. perspektivischer Grundsätze auf d. prakt. Rechnen u. Zeichnen d. Bauhandwerker, in leichtfasslichen Erläuterungen u. Aufgaben, nebst den beqemsten Auflösungen derselben. In 3 Abthlgn. 2. verm. Ausg. Mit 32 Kpfrn. qu. gr. 4. *Berlin* 1842. *Logier.* 3 *Rl.*

Littrow, Joh. Jos. v., Beispielsammlung zu d. Elementen d. Algebra u. Geometrie. (Mit 1 Kpft. in Fol.) gr. 8. *Wien* 1830. *Heubner.* 26¼ *ngr.*

—— Gedrängter Abriss d. Münz-, Maass- u. Gewichtskunde d. neuern Zeiten u. d. Alterthums. In Tabellen z. Vergleichung mit d. neuen französ. u. d. österreich. Systeme. (Aus d. „Hausbuch d. geograph. Wissens“ abgedr.) gr. 8. *Güns* 1834. *Reichard.* ½ *Rl.*

—— Anfangsgründe d. gesammten Mathematik. Mit 5 Kupfertaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Wien* 1838. (*Gerold.*) 2⅙ *Rl.*

—— Kurze Anleitung z. gesammten Mathematik. Mit 3 Kupfertaf. (in ½ gr. 4.) breit 16. *Ebend.* 1838. (*Ebend.*) 1 *Rl.*

Lobatto, R., Verklaring eener nieuwe en vereenvoudigde handelwijze voor hat trekken van den cubuswortel, zoo uit volkomen als uit onvolkomen cubickgetallen, opgesteld ten dienste der Scholen en Gymnasia. gr. 8. *Te's Gravenhage* 1842. 30 c.

Logarithmen von vier Decimal-Stellen. 8. *Berlin* 1828. *Dümmler.* ¼ *Rl.*

Logarithms and Anti-Logarithms, four figure. On a Card. 1841. 1 sh.

Logarithms, the, tables of six-figure, containing the logarithms of numbers from 1 ad 10,000, and of sines and tangents for every minute of the quadrant and every six seconds of the first two degrees, with a table of constants, and formulae for the solution of plane and spherical triangles, may be had separately. 1842. 4 sh. 6 d. cloth.

Löhmann, Friedr., Die ersten Gründe d. Zahlenrechnung in Fragen u. Antworten, zum

Unterricht in Schulen u. zur Gedächtnisshülfe im Geschäftsleben. gr. 8. *Dresden u. Leipzig* 1829. *Arnold.* 1/2 Rthlr.

Löhmann, Friedr., Handbuch f. jurid. u. staatswirthschaftl. Rechnungen z. Gebrauch f. alle Classen von Staats-Beamten, Juristen, Cameralisten, Theilnehmer an Assecuranz- u. Bankgeschäften, so wie f. jeden Liebhaber d. Rechenkunst. Nebst 13 Bog. Tab. über d. höh. Interessen-Berechnung u. s. w. Mit 4 Tab. gr. 8. *Leipzig* 1829. *Barth.* 4 1/2 Rthlr. Velp.-5 Rthlr. — Schwzrvlp. 6 Rthlr.

—— Neue arithmet. Uebungsbeispiele f. Deutschlands Gymnasien u. Bürgerschulen, so wie f. Berg-, Forst-, Militär- u. a. Institute bearb. 1. Bd. 1.—4. Hft. (Nebst Auflösgn.) *Ebend.*

Bd. 1. Hft. 1. Die vier Rechnungsarten mit ganzen gleichbenannten u. ungleichbenannten Zahlen. (Mit Resultaten.) 2. verm. Aufl. gr. 12. (1833.) 1843. 11 1/4 ngr.
„ 2. Die vier Rechnungsarten gleich- u. ungleichbenannter Zahlen mit gemeinen Brüchen. (Mit Resultaten.) 2. verm. Aufl. gr. 12. (1833, 34.) 1843. 9 1/2 ngr.
„ 3. Die vier Rechnungsarten gleich- u. ungleichbenannter Zahlen mit Decimalbrüchen. 1834. 11 1/4 ngr.
Auflösungen hierzu. 1837. 11 1/4 ngr.
„ 4. Die Verhältniss- u. Proportional-Rechnungen. Fortgesetzt von *Carl Otto Frenzius.* 1840. 26 1/4 ngr.
Auflösungen hierzu. 1840. 1 Rthlr.

Lohse, Joh., Kommentar über die von mir bearb. Hülfsmittel f. d. geograph. u. mathemat. Unterricht. gr. 12. *Hamburg* 1831. *Hoffmann u. Campe.* 1/4 Rthlr.

Lombard, B., Cours d'algèbre, à l'usage des aspirans au baccalauréat-ès-lettres. In-8. de 5 feuilles. *Marseille* 1838. *Imp. de Marius Olive.*

Lombardini, Anton., Elementi di matematica ad uso degli studenti del corso filosofico in Parma. Ediz. II. con cambiamenti ed aggiunte. In-8., di pag. IV—474 e 5 tavole. *Parma* 1837. *Presso Filippo Carmigni.* 5 L. 40 c.

Looff, Fried. Wilh., Leitfaden z. Unterricht im Rechnen, für untere u. mittlere Klassen d. Gymnasien u. Bürgerschulen bearb. 8. *Berlin* 1835. *Stuhr'sche Buchh.* 1/2 Rthlr.

—— Leitfaden f. den Unterricht im prakt. Rechnen u. in d. Arithmetik. 1. Cursus. Für d. untern u. mittlern Klassen höh. Lehranstalten. 8. *Gotha* 1850. *Gläser.* 1/2 Rthlr.

Lörcher, Christ. Fried. Eberh., Schul- u. Hausaufgaben über d. vier Species d. unbenannten Zahlen. 3 Hfte. 2. verb. Aufl. 12. *Ulm* 1848. *Fr. Ebner.* 9 ngr.

Lorenz, Joh. Friedr., Grundriss d. reinen u. angewandten Mathematik, oder erster Cursus d. gesammten Mathematik. 1. Thl. 1. 2. Abthl. gr. 8. *Helmstedt*, *Fleckeisen'sche Buchh.* 2 Rthlr. 2 1/2 ngr.

Auch u. d. Titeln:
1. Thl. 1. Abthl. Grundriss d. reinen Mathematik. Herausgeg. v. *Ch. Ludw. Gerling.* Mit 14 Kpfrt. 4. neu umgearb. Ausg. 1851. 1 Rthlr.
2. „ Grundlehren d. 2. Cursus d. reinen Mathematik. Herausgeg. v. *Heinr. Birnbaum.* Mit 3 Kupfertaf. 1835. 1 1/6 Rthlr.
Die ersten Aufl. u. dess. Grundriss d. angewandten Mathematik etc. 2 Bde. 1791—1828.

Lorenzo, de Alemany, Tratado elemental de aritmética, dispuesto para uso de la juventud. Edic. IV., corregida y aumentada con diferentes abreviaciones y una tabla mas sobre la reduccion de los metros, gramas y litros à las medidas y pesos de Castilla. Un tomo en-8. *Madrid* 1841. *Colegio de Sordo-Mudos*, *Rodriguez.* 5 Rs.

Löschke, Karl Jul., Das Wesen d. Decimal-Brüche. In dialogischer Form dargestellt. Abdr. aus d. schles. Schullehrer-Zeitung. gr. 8. *Breslau* 1847. *Scholz.* 3 ngr.

Lotze, Carl Wilh., Prakt. Rechenschüler f. Elementarklassen in Volksschulen. 4 Hefte u. Facitbuch. 8. *Grimma. Verl.-Compt.* à 1 1/4 ngr — 1/6 Rthlr.

—— Abgenöthigte Zurechtweisung d. Schullehrers Gottl. Schütze zu Dresden u. Versuch eines kritisch. Beitrags z. Methodik d. rationalen Unterrichts im Rechnen. gr. 8. *Meissen* 1842. *Klinkicht u. Sohn.* 2 1/2 ngr.

—— Prakt. Rechenbuch f. Bürger- u. Volksschulen. 1.—3. Curs. 2. verb. Aufl. 12. *Ebend.* 1845, 46. à 1/6 Rthlr. — 1/2 Rthlr.

—— Kurze Anweisung nebst Auflösungen u. Antworten d. Aufgaben z. prakt. Rechenbuche etc. 1.—3. Curs. 2. Aufl. 12. *Ebend.* 1846, 47. I. II. 3/4 Rthlr. — III. 1/2 Rthlr. — 1 1/4 Rthlr.

Löwensohn, Isaak, Der Schnell-Rechner. Ein theoret.-prakt. Rechenbuch nebst einer ungarischen Praktik. 2. sehr verb. u. verm. Aufl. gr. 8. *Pesth* 1845. *Hartleben's Verl.-Exped.* 1 Rthlr.

Loye, A. J., Arithmétique des écoles primaires. In-18. de 5 feuilles. *Châlon-sur-Saone* 1844. Mlle. *Rozet, l'auteur.*

—— Solutions des milles problèmes, faisant suite à l'Arithmétique des écoles primaires. In-18. d'une feuille. *Ibid.* 1844.

Lubarsch, Rud., Vollständiges Handbuch d. Arithmetik, oder gründl. u. leichtfassl. Darstellung d. ganzen Rechenkunst; zum Gebrauch bei Gymnasien, Militair-Lehranstalten u. Stadt- u. Landschulen, sowie z. Selbstunterrichte f. Kaufleute etc. In 3 Liefgn. — 1. Lief. (Mit 1 Tab. in qu. 1/2 Fol.) 8. *Leipzig* 1836. (*Fort.*) 1/3 Rthlr.

Lubbe, S. F., Anfangsgründe d. Arithmetik z. Leitfaden f. Lehrer d. Gymnasien, wie auch z. Selbstunterricht. gr. 8. *Berlin* 1846. *Herm. Schultze.* 3/4 Rthlr.

Lübsen, Heinr. Bernh., Ausführl. Lehrbuch d. Arithmetik u. Algebra, zum Selbstunterricht u. mit Rücksicht auf d. Zwecke d. prakt. Lebens bearb. 2. verb. u. verm. Aufl. gr. 8. *Oldenburg* (1835.) 1845. *Schulze'sche Buchh.* 1 1/3 Rthlr.

Lucchesini, Gabr., Exposizione del principio particolare d'omogeneita applicato alla soluzione de problemi d'aritmética. In-12. de 8 feuilles. *Paris* 1844. *Les frère Périsse.*

—— Traité élémentaire d'arithmétique. 4ème édit. In-12. de 4 feuilles. *Ibid.* 1847.

Lückenhof, J. C., Mathemat. Vorübungen. 2 Abthlgn. 8. *Münster, Coppenrath.* 2/3 Rthlr.
1. Abthl. Die Zahlenrechnung. 1839.
2. „ Die Geometrie. Mit 2 Taf. 1846.

—— Anfangsgründe d. Buchstabenrechnung u. Algebra. 2. verb. u. verm. Aufl. 8. *Münster* 1843. *Theissing.* 12 1/2 ngr

Luçon, Mme. C., Arithmétique élémentaire, contenant un traité complet du système métrique et un très-grand nombre d'exercices et de problèmes nouveaux. In-18. des feuilles. *Toulouse* 1848. *Devers.*

Lüdeking, F., Theoret.-prakt. Rechenbuch f. Bürger- u. Landleute. 1. Thl. enth.: die 4 Grundrechnungen, Regeldetri u. Gesellschafts-Rechnung. 8. *Lemgo* 1843. *Meyer'sche Hofbuchh.* 1/2 Rthlr.

Ludowieg, J. C. H., Lehrbuch d. Arithmetik u. d. Anfangsgründe d. Algebra, für Gymnasien u. höh. Lehranstalten. 2. verb. u. verm. Aufl. gr. 8. *Hannover* (1828.) 1835. *Hahn'sche Hofbuchh.* 1 1/2 Rthlr.

—— Erster Cursus d. reinen Mathematik, enth.: die Anfangsgründe d. Arithmetik u. Algebra u. d. ebenen Geometrie. Zum Gebrauche als Leitfaden beim mathemat. Unterrichte auf höh. Lehranstalten, insbesond. für d. mittlern Classen d. Gymnasien u. in Real- u. höh. Bürgerschulen. 2. verb. u. verm. Aufl. Mit 71 eingedr. Figuren. gr. 8. *Ebend.* (1837.) 1849. 27 1/2 ngr

—— Grundriss d. reinen Mathematik, oder Leitfaden f. d. Unterricht in d. gesammten Elementar-Mathematik. Zum Gebrauche f. d. oberen Classen d. Gymnasien etc. 2 Abthlgn. gr. 8. *Ebend.* 2 1/6 Rthlr.
1. Abthl. Arithmetik u. Algebra. Mit Einschluss d. Combinationslehre u. einigen Theilen d. höh. Algebra. 1844. 1 1/6 Rthlr.
2. „ Ebene Geometrie u. Trigonometrie. (Mit 4 Kpft.) 1847. 1 Rthlr.

Löhmann, Fr. Gust. v., Lehrbuch d. Arithmetik f. d. Schüler d. untern Klassen gelehrter Schulen. gr. 8. *Stralsund* 1841. *Löffler'sche Buchh.* 17 1/2 ngr

—— —— Resultate hierzu. gr. 8. *Ebend.* 1841. 1/3 Rthlr.

Lund, Short and easy course of algebra, a new edit. In-12. *Cambridge* 1852. *Macmillan and Co.* (*London, Bell.*) cloth. 3 sh. 6 d.

Lund, J. F., Tabeller for Beregning af de til Logarithmer svarende Tal, og anvendt. Progr. 8. *Kjobenhavn* 1842. *Forf.* (*Ikke i Boghl.*)

Lundy, J. F., Traité d'arithmétique théorique et pratique, d'après Bezout, Reynaud, etc. In-12. de 9 feuilles. *Vouziers* 1835. *Lapie-Dromart.*

Lüsebrink, Joh. Pet. Fried., Die Zweisatzrechnung, für Elementarschulen. Neu bearb. 8. *Neisse* 1839. *Hennings.* 1/3 Rthlr.

Machan, R., The mental, astronomical, and geographical clock and companion by means of which the most interesting and useful problems are determined by a simple mental calculation. With a large map of the stars. *London* 1841. *Hamilton and Co.* (*Bristol, Lavars and Ackland.*) 1 sh. 6 d.

Macleroth, William, Mémoire a consulter sur la marche et la succession des événements aléatoires, à l'usage de l'academie des sciences. In-8. d'une demi-feuille. *Paris* 1840. *Imp. de Duverger.*

Mager, Carl W. E., Wissenschaft d. Mathematik nach heuristisch genetischer Methode. Leitfaden beim Schulunterricht. 1. Heft: Theorie d. sieben Operationen mit wirklichen Zahlen. Nebst einer prakt. Beilage — A. u. d. T.: Ueber die Methode d. Mathematik als Lehrobjekt u. als Wissenschaft. Einleitung zum Leitfaden. (Mit 1 Tab. in gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1837. (*Jeanrenaud.*) 2/3 Rthlr.

Magold, Maurus, Mathemat. Lehrbuch z. Gebrauche öffentl. Vorlesungen. 1. Thl. — A. u. d. T.: Lehrbuch d. Arithmetik. 4. verm. Ausg. Mit 9 Tab. (in Fol.) gr. 8. *München* 1830. *Weber.* 2 Rthlr.

2. Thl. 2. Aufl. 1814. $2\frac{1}{2}$ Rß.
3. „ 1. Abthl. 2. Aufl. 1813. 2 Rß.
3. „ 2. „ 2. Aufl. 1813. 2 Rß. $17\frac{1}{2}$ ngr.

Mailly, Ed., Principes de la science du calcul. Tom. I., Arithmétique et Algèbre. In-8. de 113 pag. (Encyclopédie populaire No. 14.) *Bruxelles* 1845. *Muquardt.* ½ Rß.

Major, J. F., Cours de mathematiques pour les écoles primaires. 1ère Partie. In-8. d'une feuille, plus 4 tableaux in-plane. *Bar le Duc* 1833. *Laquerre.* 1 Fr 25 c.

Maître, L. A., Traité d'arithmétique théorique et pratique. 4ème édit. In-12. de 7 feuilles ⅙, plus un tableau. *Paris* 1841. *Hachette; Brignoles, l'auteur.*

Malaisé, Ferd., Theoret.-prakt. Unterricht im Rechnen, zunächst f. d. Schulen d. kgl. bayer. Armee u. z. Gebrauche Jener, die sich über die Gründe beim Rechnen selbst unterrichten wollen. 2. durchges. u. verm. Aufl. Mit 4 Anhängen. (Nebst 2 (lith.) Figurent. in 4. u. 1 Tab. in qu. Fol.) gr. 8. *München* 1847. (*Kaiser.*) 1½ Rß.

Malchus, Carl Aug. Freih. v., Die Sparkassen in Europa. Darstellung d. statutenmässigen Einrichtungen d. grossen Mehrzahl von solchen in Europa, mit einem Nachweise d. Betrages der in demselben aufgesammelten Ersparnisse. Nebst Ansichten über die sach- u. zweckmässige Bildung d. Einrichtungen f. die Verwaltung solcher Anstalten. (Mit 1 Tab. in gr. 4.) gr. 8. *Heidelberg* 1838. *Groos.* 3 Rß.

Malinowski, J. Ph., Calcul chinois, ou Méthode pour faire les opérations de l'arithmétique sans l'émploi des chiffres écrits. In-8. d'une feuille ¾, plus un tableau. *Dôle* 1833. *Pointurier et Pillot.*

Mally, Georg, Andeutungen über Mathematik u. Philosophie u. ihr Verhältniss zu einander. 8. *Grätz* 1834. *Damian u. Sorge.* 1⅓ Rß.

Malmasson, A. N., Elémens d'arithmétique. In-18. d'une feuille. *Nanci* 1845. *Mme. veuve Raybois.*

Manchet, J., Leçons d'arithmétique destinées aux ouvriers et aux commerçants, et conséquemment à l'usage des écoles primaires. In-12. de 8 feuilles. *Auxerre* 1848. *Ducros.*

Mannert, J. L., Prakt. Rechnenbuch z. Gebrauche in Schulen u. z. Selbstunterricht. 2. verb. u. verm. Aufl. gr. 8. *Nürnberg* (1832.) 1842. *Riegel u. Wiessner.* $18\frac{3}{4}$ ngr

Manuel, petit, d'arithmétique ancienne et décimale, augmenté de tables de comparaison des poids et des mesures. In-18. de 2 feuilles. *Monthéliard* 1835. *Deckherr.*

—— d'arithmétique, à l'usage des élèves des écoles primaires où l'on suit la méthode d'enseignement mixte; par des instituteurs. In-12. de 4 feuilles. *Salins* 1838. *Considérant.*

—— pratique d'arithmétique; par *M. Philibert M.....* In-18. de 5 feuilles. *Dijon* 1842. *Douillier.* 1 Fr

—— d'arithmétique, où l'on suit la méthode d'enseignement mixte; par une réunion d'instituteurs du premier degré. (Jura.) 3ème édit. In-12. de 7 feuilles ⅓. *Lons-le-Saulnier* 1846. *Escalle.* 90 c.

Marbach, J. G., Arithmetisches Exempelbuch f. Volksschulen. Ein Hülfsmittel für d. Unterricht im schriftl. Rechnen. 1. Heft. Exempel zu d. 4 Grundrechnungen in ganzen Zahlen u. Brüchen. 5. Aufl. 8. *Schleusingen* (1833.) 1850. *Glaser.* $3\frac{3}{4}$ ngr

—— —— dess. 2. Hft. Exempel z. einfachen u. zusammengesetzten Verhältniss- u. Proportionsrechnung. 2. Aufl. 8. *Ebend.* 1835. $3\frac{3}{4}$ ngr

—— —— Auflösungen hierzu. 1. 2. Hft. 8. *Ebend.* 1833. à $2\frac{1}{2}$ ngr

—— Arithmet. Exempelbuch f. Volksschulen. Neue nach d. preuss. Münz-, Maass- u. Gewichtssystem bes. bearb. Ausg. 8. *Ebend.* 1835. $6\frac{1}{4}$ ngr — Resultate hierzu. $2\frac{1}{2}$ ngr

Marckmann, N. W., Regnebog. 8. *Kjöbenhavn* 1841. 64 sk.

Maria, Agust. Gom. Santa, Elementos de matematicas. 3 Tom. en-8. *Madrid* 1844. *Sanchez, Jordan y Villa.* 19 Rs.

Marie, Maximilien, Discours sur la nature des grandeurs négatives et imaginaires. 2ème édit. In-8. de 20 feuilles ¼, plus une gravure. *Paris* 1845. *Carilian-Goeury et Dalmont.* 7 Fr

Marr, W., Arithmetic, theoretical and practical. In-12. pp. 240. *London* 1847. *Orr.* (*Chamber's Educational Course.*) 2 sh. 6 d.

—— —— Key to ditto. Fcp. 8. pp. 116. *London* 1849. 2 sh.

Marseul, S. A. de, Elémens d'arithmétique raisonnée, à l'usage des frères de Saint-Joseph. In-12. de 7 feuilles ½. *Lyon* 1838. *Périsse.* (*Paris*, rue du Pot-de-Fer.) 1 Fr 25 c.

Martelot, E., Cours gratuits de l'association polytechnique. Arithmétique populaire 1837—38. Résumé des leçons. 1ère livr. In-8. d'une demi-feuille. *Paris* 1838. *Delloye.*

Martin, J., The Seaman's Arithmetic, or the application of the several rules of that science to the purposes of the maritime profession; in which also are inserted several examples of statements and adjustments of general and particular averages. In-18. *Edinburgh* 1843. (*London, Longman and Co.*) 2 sh. 6 d.

Maillary, J., Nouveaux procédés d'arithmétique et d'arpentage sans instrumens, d'altimétrie et de stéréométrie; suivi de l'art d'apprendre et d'enseigner la tenue des livres en partie double et en partie simple. In-12. de 13 feuilles ½. *Paris* 1836. *Guilbert.* (*Tours, Mame.*) 3 *Fr.*
—— Nouveau traité d'arithmétique, d'arpentage, d'altimétrie et de stéréométrie, suivi de l'art d'apprendre et d'enseigner la tenue des livres. 5ème édit. In-12. de 19 feuilles. *Mans* 1844. *Monnoyer.* 3 *Fr.*
Massaloup, J. V., Logarithmisch-trigonometr. Hülfstafeln. Ein zur Horizontalprojection der auf schiefen Ebenen gemessenen Längen, wie auch zu nivellitischen u. markscheiderischen Arbeiten unentbehrl. Handbuch f. Geometer, Markscheider, Ingenieure, Chaussee- u. Wasserbaubeamte. Lex.-8. *Leipzig* 1847. *Brockhaus.* 3 *Rf.* 18 *ngr* geb. 4 *Rf.*
Masselin, J. G., Petite arithmétique, à l'usage des maisons d'éducation et des écoles primaires. 2ème édit., revue et corrigée. In-12. de 3 feuilles. *Paris* 1837. *Delalain.* 60 c.
Matthias, Joh. Andr., Leitfaden f. einen heuristischen Schulunterricht über die allgem. Arithmetik u. die gemeine Algebra, die Elementargeometrie, ebene Trigonometrie u. d. Apollonischen Kegelschnitte. 3 Hfte. 7. Aufl., nach d. Tode d. Vfs. revid. u. herausgeg. von *J. Hennige.* Mit 9 Steintaf. (in qu. ½ gr. Fol.) gr. 8. *Magdeburg* 1841. *Heinrichshofen.* 1 *Rf.*
—— —— Erläuterungen hierzu. 4 Thle. gr. 8. *Ebend.* 1814—28. 3⅙ *Rf.*
I. 1 *Rf.* — II. III. ¾ *Rf.* — IV. ⅔ *Rf.*
Matzka, Wilh., Elementarlehre von d. Logarithmen, auf einen neuen, verständlicheren u. umfassenderen Begriff dieser Hilfszahlen gegründet, blos die Kenntniss d. gewöhnlichsten Zifferrechnungen voraussetzend, ohne Algebra, gemeinfasslich zergliedert. Vorzugsweise bestimmt z. Verbreitung dieser im Zifferrechnen vielseitig nützlichen Lehre im Kreise d. prakt. Rechner, in Untergymnasien etc. gr. 8. *Prag* 1850. *Calve'sche Buchh.* ¾ *Rf.*
—— Versuch einer richtigen Lehre von d. Realität d. vorgeblich imaginären Grössen der Algebra oder einer Grundlehre von d. Ablenkung algebraischer Grössenbeziehungen. Mit 3 (lith.) Figurentaf. (Abdr. aus d. Abhandlgn. d. k. böhm. Gesellsch. d. Wissensch. zu Prag. V. Folge. Bd. 6.) gr. 4. *Ebend.* 1850. (*Ebend.*) 2 *Rf.*
Mayenfeld, Matth., Prakt. Rechenbuch f. Kaufleute, Schullehrer u. Geschäftsleute aller Art, so wie vorzugsweise z. Selbst-Unterrichte. 3. verb. Ausg. mit einer Münz-, Maass-, Gewicht- u. Wechsel-Cours-Tabelle versehen u. herausgeg. v. *A. Rullmann.* (Mit 3 Tab. in Fol.) 8. *Cassel* 1837. *Luckhardt'sche Hofbuchh.* ⅔ *Rf.*
Mayer, Ueber Berechnung d. Kohlenmeiler. (1 B. u. ½ B. Tab. in gr. 4.) gr. 8. *Gotha* 1833. *Hennings u. Hopf.* ⅙ *Rf.*
Mayer, Geo., Leitfaden z. Unterricht in d. elementaren Mathematik. Für seine Schüler entworfen. 3. Aufl. Mit 4 (lith.) Figurentaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *München* (1829, 31.) 1847. *Lindauer'sche Buchh.* 1 *Rf.*
Mayer et Choquet, Traité élémentaire d'algèbre. 4ème édit. In-8. de 40 feuilles ½. *Paris* 1845. *Bachelier.* 7 *Fr.* 50 c.
Maynard's Catalogue of english and foreign mathematical and philosophical Books. In-8. *London.*
Maynard, Samuel, Solutions to all the unworked examples in the Arithmetic, by *J. W. Colenso.* In-12. pp. 238. *London* 1849. 6 sh.
Mayr, Ignaz, Anleitung f. Förster über die denselben nöthigen Kenntnisse im Rechnungswesen. 2. verm. Aufl. gr. 8. *Wien* 1839. (*Beck's Univ.-Buchh.*) 1½ *Rf.*
Mazeas, J. M., Elemens d'aritmétique, d'algèbre et de géométrie, avec un introduction aux sections coniques; ouvrage utile pour disposer à l'étude de la phisique et des sciences phisico-mathematiques. 2ème édit. In-8. pasta con 15 láminas. *Turos* 1761. 10 Rs.
7ème édit. *Paris*, *Nyon aîné* 1788. 6 *Fr.*
Mazzani, Tomm., Elementi di matematica. In-8. *Roma* 1845. *Belle Arti.* 8 L. 64 c.
Mazzorana, A., Prima elementi di aritmetica pratica. In-8. *Venezia* 1842. 40 Xr.
Medrano, Jorge Garcia de, y Clemente Fernandez, Nociones generales de aritmética teorico practica; obra especialmente destinada à la ensenanza de los niños que concurren à la Escuela normal de la Provincia de Logroño, y acomotada á todas las escuelas elementales de instruccion primaria. Un tomito en-8. *Logroño* 1843. *Brieva.* 3 Rs.
Meissas, Alex., Leçons d'arithmétique théorique et pratique, renfermant un très grand nombre d'exemples. 4ème édit. In-8. de 15 feuilles. *Paris* 1840. *Hachette.* 2 *Fr.* 50 c.
Meissas, N., Petite arithmétique, destinée aux enfans qui ne savent encore que compter. In-18. de 3 feuilles ½. *Paris* 1839. Mme. *veuve Maire-Nyon.* 75 c.
—— Petite algèbre. Texte du cours préparatoire fait au collège royal de Charlemagne. In-18. de 4 feuilles. *Ibid.* 1842. 75 c.

Meister, Pet., Methodische Anleitung z. Behandlung d. Zahlen v. 1—100, wobei vorzugsweise d. russische Rechenmaschine als Veranschaulichungsmittel gebraucht wird. Mit 1 Stntf. 4. *Wiesbaden* 1846. (*Friedrich'sche Verlagsh.*) 6¾ ngr

Mélanges mathématiques et astronomiques tirés du bulletin physico-mathématique de l'académie impériale des sciences de St. Petersbourg. Tom. I. 1. 2. Livr. Avec 2 planches (lith. in 4.) Lex.-8. *St. Petersbourg* 1850, 51. (*Leipzig*, *Voss.*) 27 ngr

Melcher, Gust., Der Rechenschüler in d. Elementarschule. Oder: Methodisch geordnete Aufgaben f. d. im Denkrechnen vereinigte Kopf- u. Tafelrechnen. 1. Abthl.: Die vier Species in reinen u. einfach benannten Zahlen enthalt. 8. *Schwelm* 1847. *Laurenz.* 2 ngr

Meldola, A., Logarithmische Tafeln d. Nummer-Logarithmen (1—10,000) d. Sinus u. Tangenten in Graden u. Minuten, die Tabelle zur Findung d. Logarithmen, der Summe oder Differenz zweier Zahlen, welche selbst nur durch ihre Logarithmen gegeben sind, u. einiger anderer Hülfstabellen. Auf eine neue bequeme Weise geordnet. Mit einer Vorrede von *H. Chr. Schumacher.* gr. 8. *Altona* 1840. (*Dessau*) *Aue.* ⅔ Thlr

—— Die Vortheile im kaufmänn. Rechnen, oder Sammlung von Aufgaben aus d. kaufmänn. Arithmetik, nebst Anweisung z. kürzesten u. leichtesten Berechnung derselben. Lex.-8. *Hamburg* 1841. *Hoffmann u. Campe.* ¾ Thlr

—— u. M. Hinrichsen, Vollständiges Lehrbuch d. theoret. u. prakt. kaufmänn. Rechnens, u. aller im gewöhnl. Leben u. besonders in Hamburg vorkommenden Rechnungsarten; für Schulen u. z. Selbstunterricht. 1. Thl. gr. 8. *Hamburg* 1831. *Hoffmann u. Campe.* ⅔ Thlr

2. Thl. A. u. d. T.: Comptoir-Handbuch etc. *Ebend.* 1836. 1½ Thlr

Melrose, A., Concise system of practical Arithmetic, adapted to the use of schools. The whole revised and adapted to modern practice by *Alex. Ingram* and *James Trotter.* 20th. edit. In-18. (*Edinburgh*) pp. 212. *London* 1843. *Simpkin.* 1 sh. 6 d.

Ingram, Key to the same. In-18. 4 sh. 6 d.

Mémorial de l'arithméticien et du géomètre, ou Recueil des principes généraux d'arithmétique et de géométrie. In-8. de 7 feuilles ¼. *Angoulême* 1838. *Lefraise.*

Menelaus, Précis historique et philosophique de l'invention de notre trigonométrie actuelle, relative à la levée des plans. In-8. d'une feuille ¼, plus un plan. *Metz* 1835. *Imp. de Pierret.*

Menjaud, C., Traité élémentaire complet de mathématiques. 2 Parties. 1ère divis. In-8. de 12 feuilles ½. *Paris* 1839. *Périsse; l'auteur.* 3 Fr 50 c.

Mensing, W., Die gemeine Rechenkunst oder Anleitung, diejenigen Rechnungen zu führen, welche im Geschäftsgange u. im Handelsverkehr erforderlich sind; als Vorbereitung zu mathemat. Studien bearb. 8. *Erfurt* 1832. (*Otto.*) ⅚ Thlr

Mergenbaum, Herm., Das Zehnersystem u. die 4 Species in unbenannten ganzen Zahlen, eine sorgfältig geordnete Aufgabensammlung f. d. ersten Anfänger im Rechnen. 2. erweit. Aufl. 12. *Schwelm* (1847.) 1849. *Laurenz.* 1½ ngr

—— Kopfrechenaufgaben, in Verbindung stehend mit d. Aufgabensammlung: Das Zehnersystem u. die 4 Species. 12. *Ebend.* 1847. 1¼ ngr

Merle, Traité élémentaire sur l'arithmétique etc. à l'usage du commerce et des finances. 6ème édit. 8. *Paris* 1841. 5 Fr

Merlin, Cours élémentaire d'arithmétique théorique et pratique. In-18. de 5 feuilles ½. *Vouziers* 1846. *Flamant-Ansiaux; l'auteur.*

Merpaut, J. M., La science arithmonomique, ou les logarithmes des jeunes demoiselles. In-8. d'une feuille ¼. *Nantes* 1842. *Imp. de Mellinet.*

—— Propriété du nombre neuf, mis en vers technique. In-8. d'une feuille. — Idem, du nombre onze. In-8. d'une feuille. *Ibid.* 1842.

—— Nouvelles preuves des calculs numériques, fondées sur la divisibilité des nombres. In-8. d'une feuille. *Paris* 1842. *Imp. de Mellinet.*

Méthode de faire usage de l'instrument pour l'arithmétique, avec 18 figures représentant l'instrument dans ses principales opérations. In-4. de 17 feuilles ¼ et 6 pl. *Marseille* 1829. *Anfonce, Camoin, Allègre.*

Método nuevo, breve, facil y curioso de aritmética téorica y práctica, utilissimo á toda clase de personas, aun á las que quieran aprender sin maestro, por la claridad con que se esplican las reglas y se ejecutan las operaciones que las sensibilizan y los casos prácticos y ejemplos curiosos que comprende, sacado de acreditados autores, corregido, esplanado, aumentado y acomodado al uso comun y de las escuelas por *D. L. A. L.* Un cuaderno en-4. *Plasencia* 1841. *Ramos.* (*Madrid, Nuñez.*) 6 Rs.

Meusel, F., Aufgaben f. d. Zifferrechnen in Stadt- u. Landschulen. 1. Hft. Die 4 Species in reinen oder benannten Zahlen. 8. *Grünberg* 1846. *Levysohn.* 1 ngr

Meusel, F., Facitbuch zu d. Aufgaben f. d. Zifferrechnen etc. 1. Hft. Die 4 Species etc. *Ebend.* 1846. 1 *ngr*

Meyer, A., Nouveaux Eléments de mathématiques pures. Tom. I. Arithmétique. In-8. *Bruxelles* 1841.

Michaelis, Jul., Leitfaden für d. mathemat. Elementarunterricht in Handels- u. höheren Bürgerschulen. Mit 183 in d. Text eingedr. Holzschnitten. gr. 8. *Leipzig* 1844. *Weidmann'sche Buchh.* ½ *Rß.*

Michaut-Delacroix, V., Sûr et prompt calculateur à mouvement vertical. In-4. d'un quart de feuille, avec deux languettes mobiles. *Dijon* 1844. *Imp. de Douillier.*

Michelot, Auguste, Premières notions du calcul, contenant l'addition, etc. In-18. d'une feuille. *Paris* 1835. *Hachette, Didot.*

Minsinger, Frz., Lehrbuch d. Arithmetik u. Algebra. Mit einer Logarithmentafel u. mehreren metrolog Tabellen über die Maasse, Gewichte u. Münzen verschiedener Länder. gr. 8. *Augsburg* 1832. *Kollmann.* 1⅓ *Rß.*

—— Die gemeinen oder Briggischen Logarithmen der Zahlen, die Quadrat- u. Cubikzahlen aller Zahlen von 1 - 1000, die Quadrat- u. Cubikwurzeln der Zahlen von 1—100 etc. 2. verm. Aufl. 4. *Ebend.* (1832.) 1845. 11¼ *ngr*

Misso, Mich., I temi di aritmetica e geometria per l'esame di ammissione all' i. e. r. università di Pisa. In-18., di pag. 60. *Livorno* 1845. *Vincenzo Mansi.*

Moeyon, S. S., Beginselen der Algebra of stellkunst, ten dienste der scholen. gr. 8. *Te Groningen* 1842. 2 Fl.

Moine, F., Arithmétique méthodique des écoles primaires, contenant, etc. In-12. de 3 feuilles, plus 3 pl. *Dijon* 1840. *Imp. de* Mme. *Brugnot.*

Molineux, Thom., Introduction to practical Arithmetic, with various notes, and occasional directions; calculated to facilitate the learner's progress and to lessen the teacher's labour. New edit. Part I and II. In-12. *London* 1838. *Longman and Co.; Darton and Harvey.* 2 sh. 6 d.

—— —— Keys to both Parts. 6 d.

Möller, G. F., Kaufmänn. Arithmetik, s. Elten, J. H. W.

Mollet, J., Cours d'arithmétique pratique. 2. Cahier. 2ème édit. In-18. de 5 feuilles ⅙. *Paris* 1841. *Colas.*

Mollweide, C. B., s. Klügel, Geo. Sim., Mathemat. Wörterbuch. — Prasse, M. v., Logarithm. Tafeln.

Molter, G., Fassl. Darstellung d. Lehren von d. Buchstabenrechnung, der Logarithmen, Progressionen u. Gleichungen d. ersten u. zweiten Grades. gr. 8. *Helmstädt* 1828. *Fleckeisen'sche Buchh.* ⅔ *Rß.*

Montag, Ign. Bernh. Jos., Leichtfasslicher prakt. Unterricht z. vortheilhaften Gebrauche d. Logarithmen, um mittelst derselben d. schwierigsten u. zusammengesetztesten mathematischen, als auch kaufmänn. Rechnungen auf die einfachste u. kürzeste Weise auszuführen. 8. *Erfurt* 1841. (*Leipzig, Jackowitz.*) ⅙ *Rß.*

—— Die interessantesten arithmet. Vexir-Aufgaben. 12. *Erfurt* 1843. (*Müller'sche Buchh.*) ⅙ *Rß.*

—— Wie mittelst nachstehender, höchst einfachen Rechnenmaschine oder Rechenscheibe auf mechan. Wege u. ohne die geringste Kenntniss v. Ein mal Eins d. Facit v. Additions-, Subtractions-, Multiplikations-, Divisions- u. Regeldetri-Aufgaben stets richtig u. leicht aufgefunden werden kann. (Mit 1 Stnt. in Fol.) 8. *Erfurt* 1845. *Bartholomäus.* ¼ *Rß.*

—— Die Kunst mit Vortheil schnell u. sicher zu rechnen, durch Angabe d. einfachsten u. zuverlässigsten Rechnungsproben u. Rechnungsvortheile; f. Kaufleute, Rechnungsbeamte, Schullehrer etc. 2. verb. Aufl. gr. 8. *Erfurt* (1836.) 1843. *Müller'sche Buchh.* ¼ *Rß.*

—— Die leichtfasslichste u. kürzeste Methode sich durch blossen Selbstunterricht in Zeit von nur einem Monate z. gewandten Rechner auszubilden. Ein Beitrag wie d. Rechnen-Unterricht in Handels-, Real-, Volks- u. anderen Schulen auf die zweckmässigste, schnellste u. erfolgreichste Weise vorgetragen werden könnte. Nebst der Art u. Weise, wie man d. Blinden d. Rechnen lehrt, sowie einer Erklärungstafel d. vorzügl. europäisch. Wechsel-Courszettel u. einem Anh. v. 101 Zahlenbelustigungen. Ein nach d. leichtesten u. kürzesten Regeln abgefasstes Rechnenbuch f. alle Stände. 4 Hfte. 2. stark verm. u. verb. Aufl. 8. *Leipzig* (*Quedlinburg* 1845.) 1851. *Stoll.* 1 *Rß.*

—— Anweisung, das Bruchrechnen zu erlernen, s. Anweisung.

—— Anweisung z. Gebrauch d. Multiplikations- u. Divisionsrechenmaschine, s. Anweisung.

Montferrier, A. S. de, Tables des logarithmes de nombres depuis 1 jusqu'à 10,000, avec dix décimales. Extraites du Dictionnaire des sciences mathématiques pures et appliquées. In-4. de 5 feuilles. *Paris* 1840. *Hachette.* 2 *Fr.* 50 c.

—— Cours élémentaire de mathématiques pures, suivi d'une exposition des principales

branches des mathématiques appliquées. 2 Vols. in-8., ensemble de 74 feuilles, plus 19 pl. *Paris*, rue de Vaugirard, n. 58. 15 *Fr.*

Monzin, Ph., Istruzione sulla maniera di servirsi del regolo di calcolo, detto anche sliding rule, istromento col quale si ottienne sull' istante il risultato d'ogni sorta di calcolo senza servirsi nè di penna, nè di lapis, nè di carta e senza sapere d'aritmetica. Con 19 figure rappresentanti l'istrumento nelle varie operazioni. Semplificata e ridotta ad uso degli Italiani da *M. Mogni*. In-18., di pag. 96 e 13 tavole litogr. *Milano* 1843. *Borroni e Scotti*.

Morand, J., Précis élémentaire de mathématiques. 2 Parties. Calcul théorique et pratique. 2 Vols. In-12. de 10 feuilles. *Paris* 1839. *Pitois-Levrault*. 2 *Fr.* 50 c.

Morelli, Ces., Problemi sopra diverse parti delle matematiche variamente sciolti stante l'analisi algebraica. En-8., di pag. 120; fig. *Roma* 1836. *Crispino Puccinelli*. 5 Paoli.

Morgan, Arth., Tables showing the total number of persons assured in the Equitable Society ....; to which are added, tables of the probabilities and expectations of the duration of human life, deduced from these documents etc. In-Fol. *London* 1834.

Morgan, Aug. de, The elements of arithmetic and algebra. 3th. edit. In-8. *London* 1835.

—— Elements of Arithmetic. 5th. edit. enlarged. In-12. *London* 1846. *Taylor and Walton*. 5 sh.

—— Arithmetical books, from the invention of printing to the present time; being brief notices of a large number of works drawn up from actual inspection. Post 8. pp. 152. *Ibid*. 1847. 6 sh.

—— Formal Logic; or, the calculus of inference, necessary and probable. In-8. *London* 1852. *Taylor, Walton and Maberly*. cloth 15 sh.

Morgante, Alex., Lehr- u. Handbuch d. Arithmetik. Auf Befehl des Erzherzog Johann, für d. Unterricht an der k. k. Ingenieur-Akademie in Wien verfasst, gleichzeitig für d. Selbststudium eingerichtet. gr. 8. *Wien* 1847. *Gerold u. Sohn*. $1\frac{2}{3}$ *Rg.*

—— Lehr- u. Handbuch d. Algebra verfasst f. d. Unterricht an d. k. k. Ingenieur-Akademie in Wien, gleichzeitig f. d. Selbst-Studium eingerichtet. gr. 8. *Ebend*. 1849. $1\frac{1}{2}$ *Rg.*

Morgenbesser, M., Aufgaben z. Erlernung u. Uebung d. im bürgerl. Leben vorkommenden Rechnungsarten. 1. Hft. 8. verb. Aufl. 1849. 2. Hft. 6. Aufl. 1850. 3. Hft. 3. verb. Aufl. 1847. 8. *Breslau, Grass, Barth u. Co.* à $\frac{1}{4}$ *Rg.*

—— —— Auflösungen d. Aufgaben z. Erlernung u. Uebung d. im bürgerl. Leben vorkommenden Rechnungsarten. 3 Hfte. 6. verm. Aufl. 8. *Ebend*. (1833.) 1851. à $3\frac{3}{4}$ *ngr.*

—— Neues kaufmänn. Rechenbuch f. Banquier's u. Kaufleute, nach den gegenwärt. besteh. Verhältnissen nicht allein in Europa, sondern auch auf d. Handelsplätzen in d. Vereinigten Staaten u. d. sämmtl. Amerika, welche mit Europa vorzügl. in Handlungs-Verbindung stehen. 2 Thle. Neue wohlf. Ausg. (Mit 4 Tab. gr. 4.) gr. 8. *Halle* 1827, 31. (*Buchh. des Waisenh.*) $1\frac{1}{3}$ *Rg.*

vergl. auch: Sigismund.

Morrison, J., A key to the commercial Arithmetic, in which are given the mode of arrangement and solution of every question and exercise proposed in that work; comprising a system of mercantile calculation, according to modern practice. 3d. edit., corrected and improved by *S. Maynard*. In-12. pp. 314. *London* 1845. *Longman*. 8 sh.

Moser, Ludw., Die Gesetze d. Lebensdauer. Nebst Untersuchungen über Dauer, Fruchtbarkeit d. Ehen, über Tödtlichkeit d. Krankheiten, Verhältniss d. Geschlechter bei der Geburt, über Einfluss d. Witterung etc. u. Anhang, enth. die Berechnung d. Leibrenten, Lebensversicherungen, Wittwenpensionen u. Tontinen. Ein Lehrbuch. Mit 2 Steindrucktafeln (in gr. 4.). gr. 8. *Berlin* 1839. *Veit u. Co.* $2\frac{1}{2}$ *Rg.*

Mosley, R., Elements of Arithmetic, with numerous examples. In-12. *London* 1841. *Fellowes*. 3 sh.

Moth, Frz., Sammlung von Formeln, Lehrsätzen u. Aufgaben aus d. Buchstabenrechnung u. Algebra. 1. Abthl. Lex.-8. *Linz* 1843. *Fink*. $1\frac{1}{6}$ *Rg.*

—— Einige Worte über d. Studium d. Mathematik u. über d. ersten Unterricht in derselben. gr. 8. *Linz* 1847. *Haslinger*. 2 *ngr.*

—— Lehrbuch d. Algebra. Für d. Gymnasial-Unterricht bearb. Mit 1 Steintaf. in Fol. gr. 8. *Linz* 1852. *Eurich u. Sohn*. $2\frac{1}{2}$ *Rg.*

Moulin-Collin, L., Petite encyclopédie industrielle. Arithmétique. Poids et mésures du departement de l'Indre. In-8. d'une feuille $\frac{1}{2}$. *Châteauroux* 1840. *l'auteur*.

—— Traité général et complet, théorique et pratique, du calcul des interêts composées etc. du calcul des interêts simples etc. 4. *Paris* 1847.

Mouzin, Ph., Instruction sur la manière de se servir de la règle à calcul. 4ème édit. In-12. de 5 feuilles, plus une pl. *Paris* 1845. *Dumaine*. 2 *Fr.*

Moznik, Frz., Lehrbuch d. Algebra f. das Ober-Gymnasium. 2. verm. Aufl. gr. 8. *Wien* 1851. *Gerold u. Sohn.* 27 *ngr*

—— Lehrbuch d. Arithmetik f. das Unter-Gymnasium. 1. Abthl.: Für die I. u. II. Klasse. 3. verm. Aufl. gr. 8. *Ebend.* 1851. 18 *ngr*

—— —— Dess. 2. Abthl.: Für die III. u. IV. Klasse. 3. verm. Aufl. gr. 8. *Ebend.* 1851. 1/2 *Thlr.*

Mudie, Rob., Popular Mathematics; being the first elements of arithmetic, algebra, and geometry, in their relations and uses. Small 8. *London* 1840. *W. S. Orr and Co.* 9 sh. 6 d.

Muhl, Servat., Anleitung zum Unterrichte im Kopfrechnen. Für Lehrer an Elementar-Volksschulen. Mit 1 Tab. 8. *Trier* 1831. *Troschel.* 12 1/2 *ngr*

Muhlert, Karl Friedr., Die Quadratzahlen nach ihren Eigenschaften u. in d. Anwendung z. Berechnung rationaler Grössen in d. Mathematik dargestellt u. aus d. Figuren erläutert. Ein Lesebuch f. d. Schul- u. Selbstunterricht. Mit 2 Kupfertaf. gr. 8. *Leipzig* 1829. *Baumgärtner.* 1/2 *Thlr.*

Mühlpfordt, C., Neue Rechenmaschine. Eine Vorrichtung z. Versinnlichung d. Rechnens in ganzen u. gebrochenen Zahlen, ausführlich z. Zwecke d. Selbstanfertigung beschrieben u. mit vollständiger Gebrauchsanweisung f. Lehrer an Volksschulen, Taubstummen-u. Blindeninstituten versehen. Mit einem Vorwort von *E. Hentschel.* Mit 2 lith. Taf. (in gr. Fol.) 8. *Halle* 1850. *Schwetschke u. Sohn.* 1/2 *Thlr.*

Müller, Ant., Arithmetik u. Algebra, nebst einer systemat. Abhandlung d. juristischen, politischen, kameralistischen, so wie d. im Leben überhaupt vorkommenden prakt. Rechnungen. gr. 8. *Heidelberg* 1833. *J. C. B. Mohr.* 2 1/3 *Thlr.*

Müller, Ferd., Kopfrechenexempel, mit Angaben zweckmässiger Regeln u. leichter Vortheile d. Berechnungen. Ein Hand- u. Hülfsbuch für d. Schule u. d. Haus. 2. verb. Aufl. qu. 4. *Riga u. Mitau* 1841. *Götschel.* 26 1/4 *ngr*

—— Leichtfasslicher Unterricht im Rechnen, f. Schulen u. zur Selbstbelehrung. Nebst Antworten. 2. verb. u. verm. Aufl. gr. 8. *Riga* 1842. *Deubner.* 1 1/3 *Thlr.*

Müller, Foocke Hoissen, Elemente d. Arithmetik u. Algebra in System, Commentar u. Anwendungen, als Lehr- u. Uebungsbuch f. d. mittleren Classen höh. Lehranstalten u. z. Gebrauch f. Hauslehrer dargestellt. 2 Thle. gr. 8. *Potsdam* 1839, 41. (*Riegel.*) 2 1/2 *Thlr.*

Müller, Fr. C. Johs., Philosophie u. Mathemathik in Parallele, oder über die Möglichkeit einer Apodiktik in d. Philosophie, u. d. Nothwendigkeit einer bloss auf Möglichkeit gehenden Propädeutik z. Philosophie, welche zu jener sich verhält wie die reine Mathematik z. angewandten. Als Einleitung zu meinem Systeme d. Philosophie. 8. *Berlin* 1829. *Voss.* 1/4 *Thlr.*

Müller, Joh. Heinr. Traug., Lehrbuch d. Mathematik f. Gymnasien u. Realschulen, nebst vielen Uebungsaufgaben u. Excursen. 2 Thle. gr. 8. *Halle*, *Buchh. d. Waisenhauses.* I. II. 2. 3 *Thlr.* 17 1/2 *ngr*

A. u. d. Titeln:
1. Thl. Lehrbuch d. allgem. Arithmetik. 1838. 1 2/3 *Thlr.*
2. „ 1. Abthl. Die Grundeigenschaften d. unbegrenzten geometr. Gebilde im Raume u. die gesammte Planimetrie. — A. u. d. T.: Lehrbuch d. Geometrie. 1. Abthl. Mit d. zum gesammten mathemat. Unterricht erforderl. vierstelligen Hülfstafeln als besond. Beilage. Mit 10 Kpft. 1844. 1 1/4 *Thlr.*
2. „ 2. „ Lehrbuch d. Stereometrie. Mit 6 (lith.) Figurentaf. 1851. 2/3 *Thlr.*

—— Vierstellige Logarithmen d. natürl. Zahlen u. Winkelfunktionen nebst d. Gauss'schen u. andern Hilfstafeln z. Auflösung d. höh. numerischen Gleichungen u. zur Anwendung d. Methode d. kleinsten Quadrate. gr. Lex.-8. *Ebend.* 1844. 1/3 *Thlr.*

Aus dessen Lehrbuch d. Mathematik besond. abgedr.

Müller, W. Ad., 2000 neue Rechnungsaufgaben, die 4 Grundrechnungsarten mit gleich- u. ungleichbenannten Zahlen enthalt., als Vorbereitung z. Erlernung d. gewöhnl. u. nöthigsten Rechnungsarten f. d. bürgerl. Geschäftsleben, zum Gebrauche b. Unterrichte im Tafelrechnen f. Stadt- u. Landschulen. (Nebst Auflösungen.) 8. *Meissen* 1835. *Gödsche.* 1/6 *Thlr.*

Die Auflösungen einzeln. 2 1/2 ngr.

—— 1350 neue Rechnungsaufgaben aus d. bürgerl. Geschäftsleben etc., zum Gebrauche beim Unterrichte im Tafelrechnen f. Stadt- u. Landschulen. 8. *Ebend.* 1838. 3 1/4 *ngr*

—— —— Auflösungen hierzu. 8. *Ebend.* 1838. 1/6 *Thlr.*

Multiplikation, die neue, oder Anweisung, die unmittelbare Berechnung d. Produkte aus zwei- bis achtzifferigen Factoren nach einer einfachen, von d. bisher gebräuchlichen ganz verschied. Methode auszuführen. Für Freunde d. Arithmetik, für alle Classen von Rechnern, namentlich aber z. Einführung in Gymnasien u. Bürgerschulen z. Druck befördert. 2. ganz umgearb. Aufl. gr. 8. *Oldenburg* 1842. *Schulze'sche Buchh.* 1/6 *Thlr.*

Multiplikations-Tafel, neue, lithogr. u. auf Pappe. (Runde Scheibe, 4 Zoll im Durchmesser.) *Schmalkalden* 1832. 2 ngr.

Mundt, Car. Aem., De accuratione, qua possit quantitas per tabulas determinari et quidem cum per tabulas in universum, tum singulatim per tabulas logarithmicas et trigonometricas. 4 maj. *Hauniae* 1842. (*Leipzig*, *T. O. Weigel*; *Kjobenhavn*, *Forf. Gyldendal.*) 2 Rß.

—— Ledetraad ved Regneunderviisning, med tilfoiede Exempler. 2. Opl. med et Afsnit om Logarithmetavler. 8. VI og 148 S. *Kjobenhavn* 1850. *Forf. Gyldendal.* 64 sh.

Musa, Ben-, Abu Abdallah Mohammed, The Algebra, edited and translated by *F. Rosen.* Arab. et Engl. In-8. *London* 1831. 3 Rß.

Müser, Fr. W., Arithmet. Belustigungen zu Aufgaben in geselligen Kreisen. 8. *Münster* 1831. *Coppenrath.* 1/3 Rß.

Mutel, A., Cours d'Algèbre. 2ème édit. In-8. *Paris* 1842. 6 Fr.

—— Cours d'arithmétique. 11ème édit. In-8. de 12 feuilles 3/8. *Lyon* 1844. (*Paris*, *Périsse.*) 3 Fr.

Mutel, Laure, Arithmétique des écoles primaires. In-12. de 7 feuilles 1/4. *Paris* 1840. *Périsse.*

Nagel, Christ. Heinr., Theorie d. periodischen Decimalbrüche nebst Tabellen z. leichteren Verwandlung gewöhnl. Brüche in Decimalbrüche. gr. 8. *Ulm* 1845. *Heerbrandt u. Thämel.* 5/6 Rß.

Nagy, Károly, Elemi Arithmologia. Arithmographia. Elsö rész: Számírás különös jegyekkel. — A. u. d. T.: Arithmetika. Számírás különös jegyekkel. g. 8. *Bécs* 1835. *Rohrmann és Schweigerdnáe.* 1 1/3 Rß.

Nast, M., Lehrbuch d. Rechnenkunst f. Schul- u. Selbstunterricht, hauptsächlich z. Gebrauche in d. Zollvereins-Staaten bearb. 2. verm. Aufl. Mit 4 Stntaf. gr. 8. *Mannheim* 1843. *Bensheimer.* 26 1/4 ngr.

Negri, Prospero, Discussione Algebraica quinta. In-4., di pag. 30. *Milano* 1834. *Dalla Società typografica de' Classici italiani.*

Nehrlich, Fr. A., 150 algebraische Aufgaben, von welchen 50 vollständig sowohl durch Raisonnement als Algebra aufgelöst sind. Eine Zugabe zu d. Lehrbüchern d. Mathematik. gr. 8. *Karlsruhe* 1830. *Braun'sche Hofbuchh.* 7 ngr.

Nepers, J., Portatif Räknemachin i Form af en liten Bok. 8. med räknemachin. *Stockholm* 1834. *Scheutz.* 12 sk.

Nervander, J. J., Kurs i Arithmetiken för Elementar Läroverken i Finland enligt Nådigst förordnande utgifven. Första delen: Lärobok och facit-tabell, andra delen: Exempelbok. 8. IV, 244 och CXIV, 312 pag. *Helsingfors* 1844. *J. Simelii arfvingar.* Hfd. 90 Kp. — Inb. i I B. 1 Rb. — II B. 1 Rb. 10 Kp.

Nesbit, A., Practical Mensuration. Whit Plates, etc. *London* 1838. *Longman, Orme and Co.* (*York*, *Wilson and Sons.*) 6 sh.

—— —— Key. 5 sh.

—— Practical Arithmetic. II Parts. *Ibid.* 1838—46. 12 sh. 6 d.

—— —— Key to ditto. I. II. 12 sh.

Nesselmann, G. H. F., Versuch einer kritischen Geschichte d. Algebra. Nach d. Quellen bearb. 1. Thl. — A. u. d. Tit.: Die Algebra d. Griechen. gr. 8. *Berlin* 1842. *G. Reimer.* 2 1/4 Rß.

—— Beha eddin etc., s. Beha eddin.

Neubig, Andr., Grundriss d. reinen Mathematik. Mit einer kurzen Anweisung z. Feldmessen. Für Gymnasien, polytechnische u. Gewerbschulen. 4. mit mehr denn 1000 neuen Uebungsaufgaben verm. Aufl. Mit 8 Taf. (gr. 4.) gr. 8. *Bayreuth* 1846. *Grau'sche Buchh.* 5/6 Rß.

—— Gründliche Anweisung z. Rechenkunst. Zum Gebrauch in latein. u. in Gewerbschulen. 6. verm. Aufl. 8. *Erlangen* 1851. (*Frankfurt a. M.*) *Heyder u. Zimmer.* 1/4 Rß.

Neumann, J. G., Aufgaben z. Uebung im Tafelrechnen. Für Volksschulen. 1. Hftchen. Die Grundrechnungsarten mit ganzen u. gleichbenannten Zahlen. 8. *Breslau* 1834. *Pelz.* 3 1/4 ngr.

Auflösungen hierzu. 1/4 ngr.

Newton, Isaac, The mathematical principles of natural philosophy. Translated by *Motte.* With Life by *Chittenden.* In-8. (*Leipzig* 1852. *T. O. Weigel.*) sheep 1 £ 1 sh.

Nicholson and Rowbotham, Practical system of Algebra, designed for the use of schools and private students. 5th edit. carefully examined. In-12. pp. 322. *London* 1844. *Baldwin.* 5 sh.

Nicolai, J. C. W., Anfangsgründe d. Geometrie in Verbindung mit d. Arithmetik f. d. ersten Anfang in d. Arithmetik. 2. Aufl. Mit 2 Stnt. 8. *Arnstadt* 1827. (*Ohlenroth.*) ¼ Rß — f. Pap. ⅓ Rß
Auch mit d. Umschlagstitel: Mathemat. Wiederholungsbuch oder gedrängte Anleitung z. Unterricht in Arithmetik, Algebra u. Geometrie.

Nicolini, Jos., Anleitung z. Kopfrechnen, nebst Beispielen. 2. verm. Aufl. Lex.-8. *Linz* 1841. *Eurich u. Sohn.* 17½ ngr

Niepeth, Joh. Heinr., Prakt. Rechenbuch oder Aufgaben z. schriftl. Rechnen f. Schulen. 1.—4. Lehrgang. 3. verb. u. verm. Aufl. (1841.) 1850. 5. Lehrg. 2. verb. u. verm. Aufl. 1851. gr. 8. *Giessen, Ferber.* 19 ngr
1. 2. Lehrg. Die vier Grundrechnungen in un- u. gleichbenannten ganzen Zahlen. 3 ngr.
3. „ Die vier Grundrechnungsarten mit ungleich- oder mehrfach benannten Zahlen. 3 ngr.
4. „ 2 Abschnitte. Von den Brüchen u. vier Rechnungsarten derselben. — Einfache Regeldetri. — Umgekehrte u. zusammengesetzte Regeldetri etc. à 4 ngr.
5. „ Das Rechnen mit Decimalbrüchen. Wurzelausziehung. ⅙ Rß

—— Method. geordnetes Lehr- u. Aufgabenbuch z. Unterricht im Kopfrechnen, für Lehrer an Volksschulen. Mit 2 Tab. (in Fol.) gr. 8. *Darmstadt* 1843. *Leske.* ⅔ Rß

Nissen, N., Der unterhaltende Rechenkünstler in geselligen Kreisen. Eine Sammlung sinnreicher u. sogenannter Neckaufgaben aus d. Gebiete d. Zahlen u. Rechenkunst. 1. Hft. 8. *Lütjenburg* 1847. *Rems u. Co.* (*Altona*, *Schlüter.*) 3¾ ngr

Nizze, Ernst, Algebra. 1. Thl. 2. verb. Aufl. gr. 8. *Prenzlau* 1838. *Kalbersberg's Buchh.* 26 ngr

Nobbe, Car. Frid. Aug., Specimen arithmeticae Nicomacheae e duobus codicibus Mss. 8 maj. *Lipsiae* 1828. (*Schwickert.*) ⅙ Rß

Nölle, Fr., Exempel z. Uebung im kaufmänn. Rechnen. 1. Thl. gr. 8. *Osnabrück* 1851. *Rackhorst.* ⅓ Rß

Notions d'arithmétique, pour servir à l'étude du calcul décimal, publiées par *A. D.* In-18. d'une feuille. *Paris* 1841. Rue de la Parcheminerie.

—— premières de calcul. In-18. d'une feuille. *Paris* 1836. *Poussielque.*

—— premières sur les quantités connues, précédées d'une Notice sur les unités concrètes les plus en usage. In-8. de 6 feuilles ½, plus une pl. *Paris* 1837. *Levrault.*

Nouveau traité d'arithmétique décimale, contenant, etc.; par *L. C.* et *F. P. B.* 31ème édit. In-12. de 16 feuilles, plus 4 pl. *Tours* 1842. *Mame.* (*Paris*, *Poussielgue-Rusand.*) 2 Fr

Nouvel abrégé d'arithmétique décimale, contenant, etc. In-18. de 3 feuilles. *Sens* 1838. *Thomas Malvin.*

Nouvelle arithmétique décimale, contenant toutes les opérations du calcul, etc. Nouv. édit., augmentée d'un précis historique sur les nouvelles mésures, etc. In-12. de 4 feuilles. *Paris* 1837. *Lebigre frères.*

Nouvelle arithmétique du Marchand, ou système métrique simplifiée; par *C. C.....* In-8. d'une feuille. *Paris*, *Imp. de Dondey-Dupré.* 30 c.

Nouvelle table de multiplication, qui donne les produits et quotiens des nombres, depuis 1 jusqu'à 20. In-8. d'un huitième de feuille. *Bordeaux* 1835. *Bernerie.*

Nouvelle théorie des équations numériques. In-Fol. de 8 feuilles. *Paris* 1848. *Imp. lith. de Mahaut.*

Nöbel, C., Versuch eines Lehrbuchs d. Mathematik f. Anfänger u. z. Selbststudium, enthält eine kurze Anleitung in d. Mathematik, die Rechnungsarten mit unbenannten Zahlen u. Buchstaben, die Lehre von d. Syntaktik, von d. Eigenschaften d. Zahlen, von d. Brüchen, Potenzen, vom Ausziehen d. Wurzeln u. Rechnungsarten mit Wurzelgrössen. 8. *Wesel* 1829. *Becker.* 1⅙ Rß

—— Auflösungen einiger d. interessantesten Aufgaben aus d. Sammlung von Aufgaben, Beispielen u. Formeln etc. von Meier Hirsch. Ein Anhang z. d. Handbuch v. Egen u. d. Auflösungen v. Gruson. gr. 8. *Wesel* 1839. (*Klönne.*) ⅓ Rß

—— Die reine Elementar-Mathematik nach d. Lehrbüchern von M. Ohm, für d. untern Klassen d. Gymnasien, Militair-, Gewerbe- u. höh. Bürgerschulen, so wie auch f. d. Privat-Unterricht. Mit einem einleit. Vorwort von *M. Ohm.* 1. Thl. Elementar-Arithmetik. gr. 12. *Wesel* 1841. *Prinz.* ½ Rß

Nürnberg, A., Kleines theoret.-prakt. Rechnenbuch z. Selbstgebrauch f. das Militair. Mit Facta. 8. *Potsdam* 1848. *Stuhr.* 3¾ ngr

Ode, H., Cahiers arithmotypiques, ou Nouvelle méthode pour abréger l'étude de l'arithmétique. Numération. Addition, n. 1 à 8. Soustraction, n. 1 à 8. Multiplication, n. 1 à 8. Division, n. 1 à 8. 30 cahiers in-12., chacun d'un feuille jésus. *Paris* 1841. *Tardif.*

Odermann, C. G., Das Ganze d. kaufmänn. Arithmetik, s. Feller, Friedr. Ernst.

Odriozola, José de, Curso completo de matemáticas puras. IV Tom. En-8. marquilla. *Madrid*, *libreria de Sajo*. 106 Rs.

Tom. I. Aritmética y álgebra elemental. Edic. III. 1844. 28 Rs.
„ II. Geometría elemental y trigonometria. Edic. II. 1843. 28 Rs.
„ III. Segunda parte del álgebra y geometría analítica. Edic. II. 1844. 25 Rs.
„ IV. Cálculo diferencial è integral. 1829. 25 Rs.

Ognier, A., Recueil de problèmes sur l'arithmétique. In-18. de 3 feuilles. *Saint-Quentin* 1845. *Doloy*. (*Paris*, *Tétu*.)

Ohm, Martin, Die reine Elementar-Mathematik, zum Gebrauche an höhern techn. Lehr-Anstalten, besonders aber an Gymnasien u. z. Selbstunterrichte bearb. u. mit sehr vielen Uebungs-Beispielen versehen. 3 Bde. gr. 8. *Berlin*, *Jonas' Verl.-Buchh.* 6½ Rß.

A. u. d. Titeln:
1. Bd. Die Arithmetik bis zu d. höh. Gleichungen. 3. mit einer vollständigern Beispielsammlung verseh. Aufl. (1825.) 1844. 2¼ Rß.
2. „ Die ebene Raumgrössenlehre mit Inbegriff einer Fortsetzung d. Arithmetik, so wie d. analyt. u. ebenen Trigonometrie. 3. Aufl. (Mit 4 Taf. qu. ½ gr. Fol.) (1826.) 1847. 2¼ Rß.
3. „ Die körperl. Raumgrössenlehre mit Inbegriff d. sphär. Trigonometrie, der beschreib. Geometrie, d. Projection d. Schatten u. d. Perspective. 2. Aufl. Mit 5 Figurentaf. (1826.) 1839. 2 Rß.

—— Kurzes gründliches u. leichtfassl. Rechenbuch, brauchbar in allen Bürger-, Gewerbs- u. Militair-Schulen, besond. aber an latein. Schulen u. Gymnasien. Nebst einem Anh.: Tabellen z. Vergleichung d. Maasse u. Gewichte versch. Länder u. namentlich d. Zollvereins-Staaten. 2. verm. u. verb. Aufl. gr. 8. *Erlangen* 1845. *Heyder u. Zimmer*. 12½ ngr

—— Lehrbuch f. d. gesammten mathemat. Elementar-Unterricht in Gymnasien, höh. Bürger- u. Militär-Schulen. 4. durchgeseh. Aufl. Mit 1 Figurentaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Leipzig* (1836.) 1848. *Renger'sche Buchh.* 27½ ngr

Ohmstede, D., Rechenbuch z. Schulunterricht u. z. Selbstübung. 8. *Oldenburg* 1841. (*Schulze'sche Buchh.*) ½ Rß.

Oliva, Franc., Operetta matematica. In-16. *Napoli* 1842. *Rusconi.*

Olivier, G. F., Petite arithmétique usuelle. In-18. de trois seizièmes de feuille. *Paris* 1839. *J. Delalain.* 60 c.

—— Recueil des solutions de tous les exercices et problèmes contenus dans l'Arithmétique usuelle, avec des explications et des développemens, quand ils sont nécessaires. Ouvrage principalement destiné à M. M. les professeurs et instituteurs. 8ème édit., revue et corrigée. In-12. de 2 feuilles ½. *Le même* 1841. 1 Fr 25 c.

—— Arithmétique usuelle, cours complet de calcul théorique et pratique. 9ème édit., entièrement revue et rendue conforme aux mésures métriques. In-12. de 12 feuilles ½. *Le même* 1843. 2 Fr 50 c.

—— Supplément à l'arithmétique et à la géométrie usuelle. In-8. de 8 feuilles ½, plus une pl. *Paris* 1837. *Maire-Nyon; Delalain.* 4 Fr

Olsen, Cubiktabeller til Brug og Lettelse ved Udregning af Traelafladninger samt Wollestene til Toldklarering. 12. 112 S. *Kjøbenhavn* 1842. *Klein*, *Forf i Aarhuus.* 1 Rbd.

Oram, H. A., Arithmetic. Part. 2. *London* 1842. *Hamilton and Co.* 3 sh.

—— Examples in Arithmetic, systematically arranged in Four Parts. *London* 1841—44. *Hamilton and Co.* 12 sh.

Osthoff, C. F., Neue Art, höhere Gleichungen aufzulösen. gr. 12. *Westhofen* 1848. (*Hagen*, *Butz.*) 6 ngr

—— Rechenbuch f. Elementarschulen. 3 Hfte. (3. mit 1 Holzschn.) gr. 12. *Ebend.* 1848. (*Ebend.*) ⅓ Rß.

Ott, G., Das Elementar-Denkrechnen. Ein Leitfaden beim Rechnen-Unterrichte in Volksschulen. 8. *Pirmasens* 1832. (*Mannheim*, *Bensheimer.*) 11½ ngr

Ottemann, Fr., Leitfaden d. Arithmetik f. Gymnasien u. andere höh. Schulanstalten. 1. Curs.: für die unteren u. mittl. Classen. gr. 8. *Zweibrücken* 1831. *Ritter.* 12½ ngr

Ottin, N. J., Arithmétique, ou principes très-élémentaires de l'esprit de calcul et d'induction. 1ère Partie. Nombres entiers. In-18. de 5 feuilles. *Paris* 1835. *Aug. Delalain.* (*Lunéville*, *Creusat.*)

Oettinger, Ludw., Lehrbuch d. Arithmetik u. Algebra. gr. 8. *Freiburg* 1837. (*Heidelberg*, *J. Groos.*) 1 Rß.

—— Anleitung zu finanziellen, politischen u. juridischen Rechnungen. Ein Handbuch für Staatsmänner, Cameralisten, Kaufleute etc. gr. 8. *Braunschweig* 1846. *Vieweg u. Sohn.* 1⅙ Rß.

Otto, Geo. Carl, Lehrbuch d. allgem. Arithmetik für d. prakt. Unterricht in d. Buchstaben-Rechnung u. d. Algebra oder Gleichheits-Lehre, den Funktionen u. ihren Verände-

rungen, oder Differenzial- u. Integral-Rechnung u. d. höh. Gleichungen. 2. wohlf. Ausg. gr. 8. *Dresden u. Leipzig* 1832. *Arnold'sche Buchh.* 2/3 Rℓ.
Otto, Geo. Carl, Lehrbuch d. niedern Arithmetik, ein prakt. Rechenbuch, welches alle Fundamentalregeln enthält. 3. verb. u. wohlf. Ausg. gr. 8. *Ebend.* 1834. 1/2 Rℓ.
Overbeck, C. F. W., Beispiele u. Aufgaben aus allen Theilen d. Elementar-Mathematik. 1. u. 2. Hft. Arithmetik. gr. 8. *Hannover* 1837, 42. *Hahn'sche Hofbuchh.* 3/4 Rℓ.
—— —— Auflösungen hierzu. 1. 2. Hft. gr. 8. *Ebend.* 1837, 42. 2/3 Rℓ.
Paalzow, Die Gleichungen d. dritten Grades mit einer Unbekannten, methodisch abgehandelt. Programm d. Gymnas. zu Prenzlau v. Ostern 1841. 4. *Prenzlau* 1841.
Pabst, Karl Ernst, Anleitung zur prakt. Rechenkunst. 2. Aufl. 8. *Darmstadt* 1847. *Leske.* 1/2 Rℓ.
Pack, A., Anleitung z. Rechnenkunst mit einem geometr. Anhange. 2. von neuem durchgeseh. u. berichtigte Aufl. gr. 8. *Kempten* 1844. *Dannheimer.* 2/3 Rℓ.
Die 1. Aufl. kam nicht in den Buchhandel.
Palme, de la, Petite arithmétique des écoles primaires. In-8. d'une feuille. *Paris* 1834. *Dupont.* 10 c.
Paoli, C., Elementi di aritmetica ad uso delle s. p. Ediz. IV. *Firenze* 1845. *Calasanziana.*
Pape, W., Rechenbuch f. die untern Klassen d. Gymnasien. 2. verm. Aufl. 8. *Berlin* (1831.) 1835. *Dümmler.* 17 1/2 ngr
—— —— Auflösungen hierzu, nebst einigen Bemerkungen über d. Rechenunterricht. 8. *Ebend.* 1831. 1/3 Rℓ.
Parsey, Arth., Arithmetic, illustrated by woodcuts, showing the accordance of numbers with forms; by which system the principles of calculation may be acquired as an amusement. *London* 1838. *J. Souter.* 2 sh. 6 d.
Pascual, Aug., Manual de aritmetica. Un tomo en-8. *Madrid* 1842. *Boix, editor.* 12 Rs.
Pasi, Carlo, Sopra alcune proposizioni della matematica elementare. In-8., di pag. 108 e tavola litografica. *Pavia* 1838. *tip. Bizzoni.* 2 L. 40 c.
Pauchet, S., Petit cours d'arithmétique élémentaire en cinquante leçons. 2ème édit. In-18. de 9 feuilles 1/3. *Le même* 1847. (*Le même.*) 60 c.
—— Reponses et solutions raisonnées des exercices et des problèmes du Petit cours d'arithmétique élémentaire en cinquant leçons. In-18. de 4 feuilles 2/3. *Amiens* 1847. *Caron.* (*Paris, Hachette.*)
Paucker, Magnus Geo., Prakt. Rechenbuch f. inländische Verhältnisse. 3 Hfte.: Allgem. Regeln. — Handels- u. Finanzrechnungen. — Administrative u. ökonom. Rechnungen. (Mit 1 Tab. in 4.) u. 4. Thl. gr. 8. *Mitau* 1837—41. (*Lucas.*) 2 1/4 Rℓ.
1. Thl. Arithmet. Leitfaden f. Schulen. 2. verm. u. verb. Aufl. 1840. 3/4 Rℓ.
4. „ Die Uebungsbeispiele z. 1. Thl. enthaltend. 1841. 1/2 Rℓ.
—— Das ABC der Arithmetik f. Examinanden. Eine Zugabe zum prakt. Rechenbuche. gr. 8. *Ebend.* 1842. 1/2 Rℓ.
—— Niedere Grössenrechnung. In 8 Abthlgn. gr. 8. *Ebend.* 1846. (*Ebend.*) 1 Rℓ.
—— Der Lebensvertrag. Zwei neue Sätze u. 25 neu berechnete Lebenstafeln. (Besond. Abdruck aus d. 3. Heft d. Arbeiten d. kurl. Gesellsch. f. Literatur u. Kunst.) gr. 8. *Mitau* 1847. (*Neumann.*) 1/2 Rℓ.
Payan, J. B., Principes succincts d'arithmétique élémentaire raisonnée. 10ème édit. In-12. de 2 feuilles. *Briançon* 1840. *Chautard.*
—— Arithmétique des paresseux. 3ème édit. In-32. d'une feuille 1/4, de 36 pag. *Paris* 1829. *Imp. de Carpentier-Méricourt; chez l'auteur et chez Garnier.*
—— (Des Pannaches.) Exercices d'arithmétique élémentaire raisonnée, à l'usage des écoles communales. 9ème édit. In-12. d'une feuille. *Briançon* 1836. *Chautard.*
Peacock, George, A treatise on algebra. Vol. I. Arithmetical Algebra. — Vol. II. Symbolical Algebra, and its applications to the Geometry of Position. In-8. (*Cambridge.*) *London* 1845. *Rivington; Whittaker.* 1 £ 11 sh.
Pelletier, J., Elémens d'algèbre. In-8. de 9 feuilles 3/4. *Lons-le Saulnier* 1847. *Imp. de Gauthier.*
Pelliat, A., Examen critique de l'arithmétique et exposition de la théorie rationnelle de cette science. Mémoire adressé à l'académie des sciences. In-4. de 2 feuilles. *Paris* 1845. *Chamerot, l'auteur.* 40 c.
—— Arithmétique divisé en deux parties, contenant, etc. 2ème édit., revue et augmentée. 1ère Partie. In-8. de 8 feuilles. *Bourg* 1834. *Dufour, l'auteur.* 1 Fr 50 c.
—— Essai sur l'enseignement de l'arithmétique, divisé en deux parties. In-12. de 16 feuilles 1/6. *Bourg* 1845. *Milliet-Bottier.* (*Paris, Chamerot.*)
Perkins, G. R., A treatise on Algebra; embracing, besides the elementary principles,

all the higher parts usually taught in Colleges; containing, moreover, the new method of cubic and higher Equations, as well as the developpement and application of the more recently discovered theorem of Sturm. In-8. *Utica* (United States) 1842. (*London* 1843. *Wiley.*) 10 sh. 6 d.

Permelet, Traité complet d'arithmétique. In-8. de 29 feuilles 3/8. *Limoges* 1828. *Imp. de Léon Albin.* (*Paris*, *Bachelier; Rusand.*) 5 ₣ 50 c.

Perot et Marchant, Essai d'arithmétique pour les écoles primaires. 2ème édit. In-12. de 4 feuilles. *Metz* 1845. *Warion.*

Perrault, F., Nouvelle tableau de multiplication. In-4. de trois quarts de feuille. *Paris* 1842. *l'auteur*; *Surcarton.* 2 ₣ 25 c.

Perrière, Auguste, Arithmétique élémentaire. In-8. de 12 feuilles. *Bordeaux* 1846. *Lafargue*, *l'auteur.* 2 ₣ 50 c.

Pescheck, Christ., Rechenschüler, verbessert u. vermehrt von *Joh. Friedr. Heynatz.* 22. oder 7. durchgeseh. Aufl. 8. *Zittau* 1835. *Schöps'sche Buchh.* 1/6 ℛ

Peschko, W., u. L. Sonnabend, Stufenweis geordnete Aufgaben-Sammlung für's Tafelrechnen. 3 Hfte. — 1. Hft. Addiren, Subtrahiren, Multipliciren u. Dividiren mit gleichbenannten Zahlen. 4. Aufl. 8. *Breslau* (1838—42.) 1847. *G. P. Aderholz.* 1/4 ℛ

—— —— Auflösungen dazu. 1. Hft. 8. *Ebend.* 3 3/4 ngr

—— —— 2. Hft.: Resolviren, Reduciren, Addiren, Subtrahiren, Multipliciren u. Dividiren mit benannten Zahlen, Zeitrechnung, Regel de tri, Vorübungen z. Bruchrechnung: Addiren, Subtrahiren, Multipliciren u. Dividiren mit Brüchen. 8. *Ebend.* 1839. 6 1/4 ngr

—— —— —— Auflösungen dazu. 2. Hft. 8. *Ebend.* 5 ngr

—— —— 3. Hft. Regel de tri mit Brüchen, umgekehrte Regel de tri, zusammengesetzte Regel de tri, zusammengesetzte Regel de tri mit umgekehrten Verhältnissen, Ketten-, Zins-, Disconto-, Rabatt-, Termin-, Gesellschafts-, Vermischungs- u. Decimalbruchrechnung. 8. *Ebend.* 1842. 1/4 ℛ

—— —— —— Auflösungen dazu. 3. Hft. 8. *Ebend.* 5 ngr

Petelot, V., Arithmétique élémentaire. In-8. de 11 feuilles. *Neufchâteau* 1842. *Mongeot; Bulgneville, l'auteur.*

Peter, Joh., Prakt. Kopfrechnungs-Vortheile f. Schule u. Haus bearb. 8. *Nürnberg* 1850. *Riegel u. Wiessner.* 4 ngr

Petermann, Auflösungen zu den Aufgaben im Rechnen, s. Keller.

Peters, Ad., Ueber d. Studium d. Mathematik auf Gymnasien. Ein Beitrag z. Beförderung einer gründl. Einsicht in d. Begriff, den Charakter, die Bedeutung u. Lehrart dieser Wissenschaft. gr. 8. *Dresden* 1828. (*Grimmer.*) 1/3 ℛ

Peters, C. W., Quadrat- u. Kubik-Tabellen. Abdr. aus d. Verf. mecklenburg. Rechen-Tabellen. gr. 8. *Wismar* 1849. *Hinstorff'sche Hofbuchh.* 3 ngr

Petersen, H. Th., Exempelbuch f. d. ersten Anfänger im schriftl. Rechnen. Ein Hülfsbüchlein f. d. Lehrer, der eine zahlreiche Elementarklasse gleichzeitig u. ohne Zeitverlust in d. vier Grundrechnungsarten üben will. 16. *Hamburg* 1838. (*Niemeyer.*) 4 ngr

Petersen, Joh. Chr., Anleitung z. gründlichen u. fertigen Rechnen. Ein Rechnenbuch für Bürger- u. Landschulen. 2. verb. u. mit d. neuesten Veränderungen in Waaren- u. Cours-Berechnungen verm. Aufl. herausgeg. v. *H. H. W. Arendt.* 8. *Hamburg* 1829. *A. Campe.* (*Leipzig*, *Brockhaus.*) 1/2 ℛ

Petit compustite, ou Recueil de moyens faciles pour calculer le nombre d'or, l'epacte, etc., contenant, etc. In-8. d'une feuille. *Havre* 1842. *Imp. de Lamy.* 30 c.

Petite arithmétique des écoles primaires, suivie des règles de trois, etc. 8ème édit. In-32. d'une feuille. *Paris* 1839. *Pitois-Levrault.*

Petr, T., Neue Potenziallehre sammt d. Beweise d. Unrichtigkeit der von d. Mathematikern bis jetzt angenommenen Definition vom Potenziren. gr. 8. *Oedenburg* 1844. (*Wien*, *Wenedikt.*) 1/4 ℛ

Petter, Franz, Anleitung z. gründl. Erlernung d. Rechenkunst, mit Anwendung d. Decimalbrüche u. d. zweckmässigsten Verkürzungen, mit besond. Berücksichtigung f. d. kaufmänn. Bedürfniss u. d. Selbstunterricht. 2 Bde. 2. verb. Aufl. gr. 8. *Wien* (1823, 29.) 1840, 45. *Gerold u. Sohn.* 3 1/3 ℛ

Petzeld, A., Sammlung von Aufgaben z. Uebung in d. Algebra. 8. *Neisse* 1832. (*Hennings.*) 1/4 ℛ

—— Potenz- u. Wurzel-Tafel d. natürl. Zahlen, enth.: I. Tafel d. Quadrat- u. Cubikzahlen von 1 bis 1000. II. Tafel d. ersten 6 Potenzen von 1 bis 100. III. Tafel d. Quadrat- u. Cubikwurzeln von 1 bis 100. Zum Gebrauche seiner Schüler besorgt. 8. *Ebend.* 1834. 2 1/4 ngr

—— Leitfaden f. d. Unterricht in d. demonstrativen Arithmetik, in Gymnasien, höh. Bür-

ger-, Real- u. Gewerbschulen mit Nutzen zu gebrauchen. 4. verb. u. verm. Aufl. gr. 8. *Neisse* 1838. (*Hennings.*) ½ *Rℓ.*

Petzold, Wilh., Elementarcursus d. Elementar-Mathematik, Arithmetik u. ebenen Geometrie, mit Rücksicht auf d. Bedürfnisse d. Jugend u. als Leitfaden f. Lehrer. Mit 1 Kpfrt. gr. 8. *Berlin* 1844. *Nauck'sche Buchh.* ⅚ *Rℓ.*

Peyrard, A., Leçons de mathématiques. 3ème édit. In-8. de 8 feuilles, plus 2 pl. *Paris* 1842. *Gaultier-Laguionie.* 3 *Fr.*

Peyrard, F., Les principes fondamentaux de l'arithmétique, suivis des règles nécessaires au commerce et à la banque. 5ème édit. In-8. de 7 feuilles. *Paris* 1830. *Dufour.* 1 *Fr.* 80 c.

—— Arithmétique de Bezout, à l'usage de la marine et de l'artillerie. Cette arithmétique est suivie des principes fondamentaux de l'arithmétique, de toutes les règles nécessaires au commerce, etc. 12ème édit. In-8. de feuilles ½. *Le même* 1830. 1 *Fr.* 80 c.

Pfanz, J. A., Ueber d. mathemat. Unterricht in Real-Schulen. gr. 8. *Stuttgart* 1841. *Hallberger'sche Verlagsh.* ¼ *Rℓ.*

—— Arithmetik (u. Algebra) f. Realschulen, für höh. Bürger- u. Gewerbeschulen, so wie f. d. Selbstunterricht. 2 Thle. Niedere u. höh. Arithmetik. 2. verb. Aufl. gr. 8. *Ebend.* (1843.) 1851. 1 *Rℓ.* 3 *ngr.*

Pfriemer, Ernest, 2653 Aufgaben über Arithmetik u. Algebra zu L. C. Schulz v. Strassnitzki's Handbuch d. Arithmetik f. Praktiker. Mit einem Vorworte von *L. C. Schulz v. Strassnitzki.* gr. 8. *Wien* 1848. *Gerold u. Sohn.* 1 *Rℓ.*

Philipp, Théodore, Arithmétique simplifiée, ou prompt compteur, approuvé par l'académie des sciences, le 2. mars 1846. Instruction. In-12. d'une demi-feuille, plus une pl. *Paris* 1846. *Tous les libraires et papetiers.*

Philosophical disquisition on the nature of mathematic evidence. By the author of the Mémoire sur les événemens aléatoires. In-8. de trois quarts de feuille. *Paris* 1840. *Imp. de Smith.*

Picardi, Corso di Matematica. En-8. *Napoli* 1839. *Tizzano.*

Pierre, Problèmes d'arithmétique. In-8. de 14 feuilles ½. *Bar-le-duc* 1844. *Imp. lith. de Rolin.*

Pierre, J. J., Notes sur une théorie élémentaire des quantités négatives, ou Exposition des principes fondamentaux propres à mettre cette théorie à la portée des personnes qui commencent l'étude des mathématiques. In-8. de 2 feuilles. *Paris* 1839. *l'auteur.*

Pinault, Traité élémentaire de mathématiques, contenant, etc. 2ème édit. In-8. de 31 feuilles ½, plus 7 pl. *Paris* 1840. *Gaume frères.* 6 *Fr.*

—— Elémens de mathématiques, contenant, etc. 3ème édit. In-18. de 27 feuilles, plus 6 pl. *Le même* 1846. 4 *Fr.* 50 c.

Pitiot, A. F., Cours d'arithmétique en 20 leçons, suivies de problèmes comprenant, etc. In-12. de 6 feuilles ½. *Lyon* 1835. *Pesche.*

Pix, Henri, Arithmetic and Algebra, designed for the use of those who are not candidates for honors, with a variety of examples, and all the Senate House Examination papers that have been proposed since the commencement of the new system in 1841. New edit. In-8. (*Cambridge*) pp. 270. *London* 1847. *Bell.* 8 sh.

Plato, G., Kurzes u. leichtfassliches Rechenbuch f. Schule u. Haus, die Species in ganzen u. gebrochenen Zahlen, die Rechenarten f. gemeine Leben nebst 200 ausgerechneten Exempeln enth. 2. verm. u. verb. Aufl. 8. *Stendal* 1830. *Franzen u. Grosse.* 3¾ *ngr.*

Pleibel, Aug. Ludw., Handbuch d. Elementar-Arithmetik. 2. verm. u. verb. Aufl. gr. 8. *Reutlingen* 1852. *Ensslin u. Laiblin.* 1 *Rℓ.* 6 *ngr.*

Pleimes, A. J., Kurzer Leitfaden d. mathemat. Unterrichts, zunächst f. die Erziehungs- u. Unterrichts-Anstalt d. Gebr. Schumacher in Köln, dann aber f. jede ähnliche Anstalt entworfen. Mit 4 Steindrtf. 8. *Köln* 1831. *Du Mont-Schauberg.* 12½ *ngr.*

Plesch, Carl Heinr., Auswahl von Lehrsätzen u. Aufgaben d. Mathematik, insbes. z. Gebrauche f. Zoll- u. Steuer-Beamte, so wie f. Alle, welche sich zu solchen bilden wollen, zugleich aber auch f. Zoll- u. Steuerpflichtige ausgearb. 2 Thle. gr. 8. *Freiberg, Engelhardt.* 1⅔ *Rℓ.*

A. u. d. Titeln:

1. Thl. Kurzer Abriss d. Arithmetik, nebst einem Anh. von Zoll- u. Steuer-Rechnungsaufgaben. (1839.) 1841. ⅚ *Rℓ.*

2. „ Auszug aus d. Geometrie u. Anwendung derselben auf Berechnung d. Gefässe, so wie auf d. Feldmessen, mit einem Anh. v. Tabellen u. Gebrauchsanweisungen derselben in Beispielen. Mit 8 Steintaf. u. 1 Tab. 1841. ⅚ *Rℓ.*

Plessner, Friedr. Wilh., Arithmet. Stunden oder gründl. Anweisung z. Rechnen. Ein Uebungs- u. Wiederholungsbuch f. Jedermann, in nächster Beziehung aber f. Militair- u. Bürgerschulen. 10. verb. u. erweit. Aufl. 12. *Wien* 1848. *Gerold u. Sohn.* ⅔ *Rℓ.*

Plieninger, Th., Ueber Leistungen u. Bedürfnisse des mathemat. Unterrichts auf d. Gelehrtenschulen. Ein Beitrag z. Würdigung u. Förderung desselben, mit besond. Beziehung auf die Anstalten Würtembergs. Nebst einem Anhang, die niedern theolog. Seminarien, Gymnasien, Lyceen, Real- u. Gewerbeschulen betreffend. gr. 8. *Stuttgart* 1833. (*Beck u. Fränkel.*) 5/6 ℛ

Pollak, Fr. X., Sammlung mathemat. Aufgaben sammt deren Auflösungen. 3 Abthlgn. gr. 8. *Augsburg*, *Rieger'sche Buchh.* 2 1/3 ℛ

1. Abthl. Sammlung arithmet. u. algebraischer Aufgaben. 2. verm. u. verb. Aufl. (1840.) 1845. 2/3 ℛ
2. „ A. u. d. T.: Sammlung algebr. Aufgaben, welche, angepasst sowohl d. süddeutschen als auch d. norddeutschen Münzsysteme, aus mehr als 1200 Beispielen sammt d. Auflösungen besteht, u. worunter sich sehr viele Musteraufgaben mit deren ausführl. Auflösungen befinden, f. Schulen u. z. Selbststudium. 2. verb. Aufl. (1842.) 1850. 5/6 ℛ
3. „ Planimetr. Aufgaben. 1847. 5/6 ℛ

Pomsel, L. T., Methodik d. Kopfrechnens, oder ausführl. Anweisung, das Kopfrechnen zu lehren, besond. in Volksschulen u. bei starken Klassen. gr. 8. *Dresden* 1840. (*Leipzig*, *Fr. Fleischer.*) 1 1/6 ℛ

—— Der vollkommene Decimalrechner f. Schule u. Haus, Stadt u. Land, oder d. Decimalbrüche z. Anwendung auf d. Geschäftsleben fasslich dargestellt f. Jeden; welcher d. gewöhnl. Kenntnisse d. gemeinen Rechenkunst besitzt, zum Selbstunterricht u. als Leitfaden f. Lehrer in Volksschulen. gr. 12. *Leipzig* 1841. (*C. L. Fritzsche.*) 18 3/4 ngr

—— Das Unentbehrlichste von d. Decimalrechnung, oder d. Decimalbrüche in enger Verbindung mit d. neuen sächs. Münz- u. Gewichts-Theilung. Für Jedermann z. Selbstunterrichte u. besond. f. Volksschulen. 8. *Leipzig* 1841. *Friese.* 1/4 ℛ

—— Rechen-Aufgaben über d. Decimalbrüche z. Anwendung bei d. neuen sächs. Geld- u. Gewichts-Theilung. Für das Bedürfniss d. gewöhnl. Lebens u. f. Anfänger d. Rechenkunst besond. f. Volksschulen. 8. *Leipzig* 1845. *Bamberg.* (*Kittler.*) 1/4 ℛ

—— —— Facitbüchlein dazu. 8. *Ebend.* 1845. 4 1/2 ngr

Ponickau, F. J., Die Kettenrechnung als leichtes, schnelles u. sicheres Hülfsmittel zur Lösung aller Aufgaben aus jeder Rechnungsart. Zum Selbstunterricht u. z. Gebrauch f. Schulen bearb. 2 Thle. 8. *Leipzig* 1846. *Nauck.* 3/4 ℛ

Poppe, Joh. Heinr. Mor. v., Geschichte d. Mathematik seit d. ältesten bis auf die neueste Zeit. gr. 8. *Tübingen* 1828. *Osiander'sche Buchh.* 3 1/3 ℛ

—— Populäre Mathematik, oder d. Arithmetik, die Geometrie u. d. Mechanik d. festen u. flüssigen Körper, in ganz fasslichem u. gründl. Vortrage. Für Jedermann z. Selbstunterricht, so wie auch z. Gebrauche in Schulen, namentlich in Gewerbeschulen bearbeitet. 2. Ausg. 4 Lieff. (Mit 16 Stntf. in gr. 4.) gr. 8. *Stuttgart* 1838. *Metzler'sche B.* 2 ℛ

Poumeaut de Lafforest, M. L., Traité élémentaire d'arithmétique à l'usage des écoles primaires. In-12. de 10 feuilles 2/3. *Paris* 1842. *Bachelier.* 1 Fr 25 c.

Pouy, Armand, Leçons de calcul décimal, d'écriture et d'orthographe, par de nouveaux procédés. In-8. de 3 feuilles, plus un tableau. *Auch* 1836. *Roger.*

Prasse, Mor. v., Logarithm. Tafeln für d. Zahlen, Sinus u. Tangenten. Revidirt u. verm. v. *Carl Brandan Mollweide.* Verb. u. erweitert v. *Gust. Ad. Jahn.* Stereot.-Ausg. 16. *Leipzig* 1837. *Barth.* 1/3 ℛ

Pressler, Max R., Der Messknecht, ein ungemein einfaches, gefühliches, billiges u. mannigfaltig anwendbares Mess- u. Berechnungsinstrumentchen für d. Bedürfniss der Forstbeamten, Waldbesitzer, Landwirthe, Holzhändler, Baugewerken u. dgl. Zugleich mit Erläuterungen über d. Gangloff'schen Holzberechnungsstock. Mit 49 in d. Text eingedruckten Holzschnitten u. einer besond. auf Pappe u. Kattun aufgezogenen Tafel in Futteral, das zum prakt. Gebrauche vollständig vorgerichtete Instrument darbietend. kl. 8. *Braunschweig* 1852. *Vieweg u. Sohn.* 1 ℛ

Prestel, M. A. F., Lehrbuch d. Arithmetik u. Algebra. Für höh. Lehranstalten. gr. 8. *Emden* 1838. *Rakebrand.* 1 1/3 ℛ

Preuss, Fr., Die Bruchrechnung, Aufgaben z. Kopfrechnen f. sächs. Volksschulen. 16. *Grimma* 1850. *Verlags-Compt.* 2 1/2 ngr

Preyssinger, Ludw., Leitfaden z. Unterricht in d. niedern, reinen u. angewandten Arithmetik, zunächst f. Schüler, welche f. d. Gymnasium vorbereitet werden. 2. verm. u. verb. Aufl. (Mit 1 Stndrtf. in gr. 4.) gr. 8. *Ulm* 1844. *Heerbrandt u. Thämel.* 3/4 ℛ

Prietze, A., Rechenbuch f. denkende Lehrer an Bürger- u. Landschulen, so wie zum Selbstunterricht f. alle diejenigen, welche mit d. Geist d. Rechnenkunst alle Vortheile bei derselben in systemat. Ordnung kennen lernen wollen. Nebst einem Exempelbuche. 8. *Stendal* 1832. (*Franzen u. Grosse.*) 3/4 ℛ

Prigge, C., Lösung mathemat. u. naturwissenschaftl. Streitfragen durch grundfeste Be-

weise, mit Ergründung d. wahren Naturgesetzes d. Fernsicht in Beziehung auf Weltkunde. 8. *Magdeburg* 1850. (*Quednow.*) 2½ ngr

Prince, Arithmétique de Bezout, avec des notes nombreuses. 3ème édit., revue etc. In-18. de 18 feuilles ⅝. *Besançon* 1829. *Imp. de Gaulthier.*

Principes de numération, par un ami de l'instruction populaire. In-18. de 3 feuilles. *Cambrai* 1840. *Chanson.* (*Nanci*, *Thomas.*) 35 c.

—— les, d'algèbre et leurs preuves dans la forme la plus simple et la plus substantielle; par *B. C.* In-8. de 2 feuilles. *Paris* 1842. *Imp. de Moquet.*

Principii di Aritmetica, ad uso della classe prima delle scuole elementari. Ediz. III. En-8., di pag. 48. *Venezia* 1834. *Coi tipi di Francesco Andreola.* 21 c.

—— di Aritmetica, ad uso della classe seconda delle scuole elementari maggiori. Ediz. III. En-8., di pag. 52. *Ibid.* 1834. 21 c.

Problemer öfver Coursar, upplöste genom en Reduktions-Qvadrant. 4., jemte Reductions qvadrant. *Stockholm* 1832. *Norstedt u. Söner.* 36 sk.

Problèmes ou mes doutes, à résoudre sans algèbre, et à l'aide du simple sense commun, suivis de diverses recettes propres, à rendre la vue aux aveugles et l'ouie aux sourds. Par l'auteur d'un cours d'histoire. In-16. *Naples* 1840. *Tramater libraire-imprimeur.*

Problems, Senate House, for 1844; with Solutions. By *Matthew O'Briend* and *Rob. Leslie Ellis.* In-royal-4. (*Cambridge.*) *London* 1844. *Whittaker.* (*Cambridge, Deighton.*) 4 sh. 6 d.

Prochaska, Ludw., Kurze u. leichtfassl. Anleitung, Gleichungen d. ersten u. zweiten Grades anzusetzen u. aufzulösen. Ein prakt. Hülfsbuch f. Studirende. 12. *Wien* 1844. *Mayer u. Co.* ⅓ Rß.

Programme d'arithmétique, à l'usage des élèves de l'école de commerce et des arts industriels de Charonne. In-8. de 14 feuilles ½. *Paris* 1836. *Pillet aîné.*

—— d'un cours de mathématiques élémentaires. In-8. de 3 feuilles. *Paris*, *Imp. de Gros.*

Programmes de l'enseignement de l'Ecole Royale Polytechnique arrêtés par le conseil de perfectionnement et approuvés par le ministre de la guerre, pour l'année scolaire 1834—35. In-4. *Paris* 1834.

Prony, de, Instruction élémentaire et pratique sur l'usage des tables des logarithmes. In-12. *Paris* 1834.

—— Note sur l'application de la théorie des solutions particulières à des équations qui intéressent la pratique de l'art de l'ingénieur (extrait des Annales des Ponts et Chaussées). In-8. *Le même* 1834.

Proportions-Laera. 8. *Skara* 1841.

Proposta di un corso di lezioni per l'insegnamento dell' algebra elementare nelle scuole techniche. 3 Fasc. En-12. Ogni fasc. di p. 48. *Milano* 1842, 43. *Batt. Gio. Bianchi di Giacomo.*

Pröwig, Fr. Carl Aug., Lehrbuch d. reinen Mathematik z. Selbstunterricht mittelst Anwendung einer neuen Exponentialrechnung gründlich bearb. 2 Bde. Zahlenrechnung u. Algebra, Geometrie u. ebene Trigonometrie. Mit 3 Figurentaf. (gr. Fol.) gr. 8. *Leipzig* 1829. (*T. O. Weigel.*) 1½ Rß. — Velinp. 2 Rß.

Purgotti, Seb., Lezioni di aritmetica, d'algebra e di geometria. 2 Voll. En-8. *Perugia* 1835. 22 Paoli.

Pursh, Jos., Sammlung von Beispielen, Formeln u. Tabellen aus d. Elementar-Mathematik, zum Gebrauch d. Schulen u. z. Selbststudium, so wie auch f. Geometer, Baumeister u. Mechaniker. Systematisch geordnet. 2 Bde. 8. *Bern* 1834, 35. *Dalp.* 1⅚ Rß.

1. Bd. Die arithmet. Wissenschaften enthaltend. — A. u. d. T.: Sammlung von Beispielen etc. aus d. Arithmetik, Buchstabenrechnung u. Algebra. Mit 1 Stnt. (4.) 1 Rß.

2. „ A. u. d. T.: Sammlung von Beispielen etc. aus d. Planimetrie, Stereometrie u. Trigonometrie. Mit 4 Stnt. ⅚ Rß.

Püschel, Julius, 160 Rechentafeln z. schriftl. Ueben d. 4 Grundrechnungsarten in unbenannten Zahlen f. Land- u. Stadtschulen. 8. *Grünberg* 1845. *Weiss.* ⅓ Rß.

Quadrat- u. Cubik-Wurzeln. Ein Leitfaden u. Uebungsheft (mit mehr als 400 Aufgaben) f. Gymnasien, Realschulen etc. u. zum Selbstunterrichte. 2. Aufl. *Wiesbaden* 1850. *Schellenberg.* 4 ngr

Quadrat-Tabellen f. Maurer u. Zimmermeister, Tischler, Schiff-, Mühlen- u. Maschinenbauer, Maler, Steinsetzer etc. gr. 4. *Hamburg* 1850. *Niemeyer.* ⅓ Rß.

Quarch, Joh. Wilh., Rechnentafeln f. Stadt- u. Landschulen. Ein Beitrag f. Uebungen z. höh. Fertigkeiten, Erweckung d. Scharfsinns u. Belebung d. Selbstthätigkeit. Nach neuen Methoden f. Aufgabenbildung bearb. u. berechnet. gr. 4. *Leipzig* 1832. *Lauffer.* (*Geibel.*) 1½ Rß.

Quarch, Joh. Wilh., Theoret.-prakt. Anleitung z. Erlernung d. Algebra, Geometrie u. Trigonometrie. Nebst vielen Uebungsbeispielen. Zunächst f. d. Gebrauch d. öffentl. Handelsschule zu Leipzig. Mit 3 Statf. (qu. gr. Fol.) gr. 8. *Leipzig* 1833. *Fr. Fleischer.* 1½ Rg.
—— Rechenbuch f. Schule u. Haus. 1. Abthl. 1. Bildungsstufe: Zahlen zu lesen u. zu schreiben. 8. *Leipzig* 1835. *Lauffer.* (*Geibel.*) ½ Rg.
—— Lehrbuch d. Rechenkunst. gr. 8. *Leipzig* 1826. (*K. Engelmann.*) ⅚ Rg.
Querret, Leçons élémentaires d'arithmétique pratique. 10ème édit., revue, etc. In-12. de 6 feuilles. *Ploermel* 1847. *Le frères de l'instruction chrétienne.* 90 c.
—— Exercices sur les leçons élémentaires d'arithmétique. 6ème édit. In-12. de 7 feuilles. *Le même* 1846.
Quelques exercices sur les premières règles de l'arithmétique. In-4. de 5 feuilles. *Paris* 1839. *Imp. de Ad. Leclère.*
Questions sur l'arithmétique, à l'usage d'un cours en faveur des ouvriers, commencé à Nemours le 30 juin 1833. In-12. d'une feuille ⅙. *Paris* 1833. *Imp. d'Henry.*
Quetelet, A., Notice sur Gérard Moll, né à Amsterdam le 18 janvier 1785, mort dans la ville le 17 janvier 1838. *Bruxelles* 1839.
—— Notice sur Jean Guill. Garnier, membre de l'Académie royale des sciences et belles-lettres de Bruxelles. *Le même* 1841.
—— Aperçu de l'état actuel des sciences mathématiques chez les Belges. (From the Report of the British Association for 1835.) In-8.
Quiquet, P. F., Problèmes d'arithmétiques usuelle. In-12. de 4 feuilles. *Dunkerque* 1844. *l'auteur*, rue de Sud, 31.
Radicke, G., Lehrbuch d. Arithmetik u. niedern Analysis. Zum Gebrauch bei Vorlesungen u. zum Selbst-Unterrichte bearb. gr. 8. *Coblenz* 1847. *Blum.* 2 Rg. 12½ ngr
Hieraus ist besonders abgedruckt:
—— Lehrbuch d. Arithmetik. Zum Gebrauche f. die oberen Klassen von Gymnasien u. höh. Bürgerschulen bearb. gr. 8. *Ebend.* 1847. ¾ Rg.
Raingo, G. B. J., Elémens d'algèbre, contenant les principes du calcul algébrique et du calcul analytique jusqu'aux équations du second dégré inclusivement, de nombreuses applications a l'arithmétique universelle, et un recueil d'exercices et de problèmes variés. 3ème édit., revue et corrigée. gr. in-8. *Mons* 1842. 1½ Rg.
Raper, R. N., Tables of Logarithms to six places, containing Logarithms of numbers from 1 to 10,000; and of sines, tangents, and secants, for every half minute; with proper-tional parts for seconds. In-royal-8. pp. 134. *London* 1846. *Bates.* 6 sh.
Rätz, Theod., Lehrbuch d. Quadrat- u. Kubikrechnung z. prakt. Gebrauch f. Maurer, Zimmerleute etc. Mit 4 Figurentaf. 8. *Berlin* 1844. (*Heymann.*) ⅓ Rg.
Raumlehre u. Dezimalrechnung, praktische, für Elementarschulen u. Handwerkerschulen. Von einem Elementarlehrer. 12. *Crefeld* 1844. *Funke'sche Buchh.* ⅙ Rg.
Ravenel, Cours d'instruction élémentaire, ou Leçons d'arithmétique. 2 Parties. In-12. *Sainte-Ménehould* 1840. *Poignée-Darnaud.*
Raynaud, Arithmétique des Adultes. In-12. des 5 feuilles. *Paris* 1844. *Hachette.* 2 Fr.
Raynaud, P., et V. Larroque, Arithmétique théorique et pratique. In-12. de 7 feuilles ⅙. *Draguignan* 1844. *Fabre.* (*Paris*, *Tétu.*) 60 c.
Rebs, Chrstn. Gtlo., Anweisung z. Rechnen nach Pestalozzi's Grundlehre u. eigener Ansicht, so wie mit durchgängig erläuternden Beispielen. Für d. Schul- u. Seminar-Unterricht. 8. *Zeitz* 1836. *Webel.* ½ Rg.
Rechenbuch, das Calwer, 1. Bdchen. 1. Abthl.: Handbuch f. d. Lehrer d. kleineren Rechenschüler. (¼ Rg.) — 2. Abthl.: Lehrbuch f. d. kleineren Rechenschüler. (2½ ngr) Herausgeg. von d. Calwer Verlags-Verein. gr. 12. *Calw* 1840. (*Stuttgart*, *J. F. Steinkopf.*) 10½ ngr
—— erstes, zur Erlernung u. Uebung d. schriftl. Rechnens. Zu d. Eckernförder Rechentabellen v. d. Verfassern dieser Tab. 3. verb. Aufl. 8. *Altona* 1845. *Hammerich.* ⅙ Rg.
—— f. d. untern u. mittlern Klassen d. Elementarschulen. Von Lehrern d. Schulinspectionsbezirk Linz. 12. *Linz a. Rh.* 1845. (*Bonn*, *Habicht.*) 6¼ ngr
—— handschriftliches, für Schulkinder, so wie f. solche Schüler, welche auch, nachdem sie die Schule verlassen haben, sich im Rechnen fortüben wollen. (Von *Gruhle.*) 1. Hft., enth.: Aufgaben in d. vier Species ungleichbenannter Zahlen u. in d. Regel de Tri, nebst Anweisung zu deren Berechnung. 4. *Grimma* 1839. *Verlags-Compt.* ⅙ Rg.
—— —— 2. Heft. Aufgaben in d. allgem. u. Decimal-Brüchen, nebst Anweisung zu deren Berechnung. 4. *Ebend.* 1843. ⅙ Rg.
—— —— Facitbuch z. 1. u. 2. Hft. 8. *Ebend.* 1839, 43. à 2½ ngr
—— mit Uebungsaufgaben f. Volksschulen, s. Gressler, F. G. L.

Rechenbuch, prakt., enth. 20,000 Aufgaben in geordneter u. methodischer Stufenfolge f. Volks- u. Bürgerschulen, entworfen nach d. neuen Münz-, Maass- u. Gewichtssystem im Königr. Sachsen. 2 Cursus. gr. 12. *Meissen* 1841. *Klinkicht u. Sohn.* 1/3 Rf.
—— —— 88 Rechentafeln z. 1. u. 88 Rechentaf. z. 2. Curs. gr. 12. *Ebend.* 1841. à 1/3 Rf.
—— —— Auflösungen z. 1. Cursus. *Ebend.* 1841. 1/4 Rf.
—— z. Gebrauche f. Anfänger in Stadt- u. Landschulen. 5. Aufl. 8. *Schwedt* 1828. (*Berlin, Oehmigke.*)
Rechenexempel, 1147, zu d. vier Grundrechnungsarten mit unbenannten Zahlen. Vorzüglich z. Gebrauche in Elementarschulen. (Von *G. Lauteschläger.*) 72 (lithogr.) Täfelchen auf Kartenpapier. 2. verb. Aufl. Nebst Resultaten. 16. *Darmstadt* (1831.) 1835. *Diehl.* 1/3 Rf.
Rechenfibel, enth. d. Vorübungen im Rechnen mit Hilfe d. Einheitstabelle. 6 kl. Taf. auf Pappe. *Langensalza, Schulbuchh. d. Thüring. Lehrer-Vereins.* 1 1/4 ngr
Einheitstabelle (2 Bog. gr. Fol.) 2 1/2 ngr.
—— kleine, 1500 Aufgaben f. d. vier Species in ganzen (reinen u. benannten) Zahlen. gr. 16. *Wesel* 1840. *Bagel.* 3/4 ngr
—— —— Dass. 2. Hftchen.: 2000 Aufgaben f. d. Bruchrechnung. Ein Uebungsbüchlein f. Landschulen. kl. 8. *Ebend.* 1844. 1 ngr — 12 Exempl. 1/3 Rf.
Rechenmeister, der, unter seinen Schülern, oder systematisch bearb. Leitfaden zum Unterrichte im Rechnen. Ein geprüftes Handbuch, vorzüglich z. bequemen Gebrauche f. angehende Schulgehülfen u. Lehrer, ihr Geschäft zu erleichtern, wie auch f. Schüler u. Jedermann z. Selbstunterrichte; in 2630 erschöpfenden Beispielen klar u. fasslich dargestellt von einem Schulmanne. 8. *Linz* 1832. *Eurich u. Sohn.* 1 Rf.
Rechenschule. Methodisch-geordnete Aufgaben z. Kopfrechnen. Von *A. Berthelt, J. Jäkel, K. Petermann, L. Thomas.* 1. Thl.: Die Anfangsgründe bis z. Regel de tri ohne Brüche. 8. *Leipzig* 1851. *Klinkhardt.* 1/2 Rf.
—— Methodisch-geordnete Aufgaben z. Tafelrechnen. Von *A. Berthelt, J. Jäkel, K. Petermann, L. Thomas.* 4 Hfte. 8. *Ebend.* 1851. à 1 1/2 ngr
1. Hft. Der Zahlenraum von 1 bis 100. (Die 4 Rechnungsarten mit gleichbenannten Zahlen.)
2. „ Unbegrenzter Zahlenraum. (Die 4 Rechnungsarten mit gleichbenannten Zahlen.)
3. „ Die ungleichbenannten Zahlen. Resolution, Reduktion, Addition, Subtraktion u. Zeitrechnung.
4. „ Die ungleichbenannten Zahlen. Multiplikation, Division, Regel de tri.
—— —— Facitbuch zu d. 4 ersten Hftn. d. Rechenschule. Methodisch-geordnete Aufgaben z. Tafelrechnen. Von *A. Berthelt, J. Jäkel, K. Petermann, L. Thomas.* 8. *Ebend.* 1851. 4 ngr
Rechenschüler, der zweckmässig beschäftigte, oder naturgemäss geordn. Uebungsstoff z. verbundenen mündlichen u. schriftlichen Rechnen f. Elementarschulen, von einem Lehrer. 1. Bdchen. Aufgaben z. d. Grund-Rechnungsarten. 8. *Cöln* 1837. *Lumscher's Buchh.* 1/4 Rf. — Mit d. Antworten 1/2 Rf.
—— prakt., für Elementarklassen in Volksschulen. 4 Hfte.: Addiren. — Subtrahiren. — Multipliciren. — Dividiren. gr. 12. *Grimma* 1839. *Verl.-Compt.* 1/6 Rf.
Rechentabelle zu d. 4 Species in unbenannten Zahlen. 4. (1 Bl.) *Westhofen* 1847. (*Hagen, Butz.*) 1 ngr
—— —— Auflösung hierzu. 8. *Ebend.* 1847. 3 ngr
Rechnenaufgaben aus d. Bereich d. kaufmänn. Praxis f. angehende Comptoiristen. Zunächst z. Gebrauch in V. Precht's Real- u. Handels-Institut. gr. 8. *Bremen* 1849. *Heyse.* 8 ngr
Rechnenkunst, kurzgefasste, für Töchter aller Stände. 8. *Kaschau* 1837. (*Pesth, Heckenast.*) 3 3/4 ngr
Rechnungsaufgaben f. Stadt- u. Landschulen, oder: Beschäftigungen f. Schüler u. Schülerinnen in Rechnenstunden. Von d. Herausgeber d. Lese- u. Denkübungen. 8. *Braunschweig* 1830. *G. C. E. Meyer.* 1/4 Rf.
—— —— Antworten hierzu. 8. *Ebend.* 1830. 1/6 Rf.
—— zum Gebrauch f. Lehrer u. Schüler etc., s. Lauteschläger, G.
Rechnungsbuch, s. Rechenbuch.
Récréations de l'école: Entretiens sur l'arithmétique. In-32. de 2 feuilles. *Paris* 1837. *Dupont.*
Recueil des solutions de tous les exercices et problèmes contenus dans l'arithmétique usuelle et de commerce. 7ème édit., revue par l'auteur. In-12. de 2 feuilles 1/6. *Paris* 1836. *Maire-Nyon; Delalain et Roret.* 1 Fr 25 c.
Règles, les quatre, d'arithmétiques abrégées et simplifiés, par *Eug. L.* In-12. de 2 feuilles. *Paris* 1846. *Delalain.*
—— à calculs, ou exposition théorique et pratique d'une nouvelle méthode pour calculer

avec rapidité et sûreté au moyen de cet instrument. In-18. de 2 feuilles. *Paris* 1846. *Gravet.*

Reiber, Traité d'arithmétique. 2ème édit. In-8. de 9 feuilles ¼, plus 2 tableaux. *Besançon* 1835. *Gauthier.* (*Paris*, rue Haute-feuille, n. 18.)

Reignier, F., Cours complet d'arithmétique en cinq tableaux synoptiques. In-4. d'un quart de feuille, plus 6 tableaux. *Paris* 1841. *Périsse frères.* (*Moulins*, *l'auteur*, place de Paris.) 4 *Fr.* 50 c.

Reimpell, Fr. W., Arithmetische Aufgaben. 1. u. 2. Hft. Mit einem Vorworte v. *Dansel.* kl. 8. *Hamburg* 1844. (*Herold'sche Buchh.*) ⅙ *Rth.*

—— —— Facite dazu. (Zunächst f. Lehrer bestimmt.) kl. 8. *Ebend.* 1844. ⅙ *Rth.*

Reinhard, Chrn., Die Rechenschule, eine theoret. u. prakt. Anleitung z. Denkrechnen im Kopfe u. mit Ziffern. Neueste Bearbeitung f. alle Klassen d. Volksschule. 1. Thl.: Das Kopfrechnen. Mit 1 (lith.) Abbild. d. Rechenmaschine. 8. *Chur* (1833, 34.) 1850. (*Grubenmann.*) 18 *ngr*

Reinhardt, Heinr., Arithmet. Handbuch f. Rechtsgelehrte, nach sächs. Rechten bearb. Herausgeg. von *Geo. Carl Treitschke.* gr. 8. *Dresden u. Leipzig* 1845. *Arnold'sche Buchh.* 24 *ngr*

Reiser, Heinr., Materialien z. Tafelrechnen in fortschreitender Ordnung. Für Volksschulen eingerichtet u. berechnet. (Mit Auflösungen.) 8. *Reutlingen* 1845. *Ensslin u. Laiblin.* ⅓ *Rth.*

—— Vorlegeblätter z. Tafelrechnen. 8. *Ebend.* 1845. 12½ *ngr*

—— Hülfsmittel z. Kopf- u. Tafelrechnen f. Schüler. Beilage z. Rechnungsbuche. 5. Aufl. 8. *Ebend.* 1844. 1¼ *ngr*

Rendschmidt, Felix, Anweisung z. Rechnen f. Lehrer an Stadt- u. Landschulen, mit besond. Rücksicht auf d. Beschäftigung d. Schüler in mehreren Abtheilungen u. d. wechselseitigen Unterricht methodisch bearb. 2 Thle. Nebst 5 lith. Tab. (in gr. 4.) 8. *Breslau* (1818.) 1841. *G. P. Aderholz.* 1⅙ *Rth.*

1. Thl. Kopfrechnen. 4. Aufl. 1841. ½ *Rth.*
2. „ Zifferrechnen. 3. Aufl. Nebst 5 lith. Taf. 1841. ⅔ *Rth.*

—— Aufgaben z. Zifferrechnen f. Klassen-Abtheilungen u. einzelne Schüler, mit besond. Rücksicht auf d. wechselseitigen Unterricht methodisch bearb. 2 Hfte. (à ⅙ *Rth.*) Nebst Auflösungen (à ⅙ *Rth.*) 2. Hft. 2. verb. Aufl. 8. *Ebend.* (1839.) 1849. ⅓ *Rth.*

Rentzsch, Joh. Chr. Ferd., Eintheilung u. Vergleichung d. vorzügl. Münzen, Maasse u. Gewichte, ein Hilfsbüchlein f. Rechenschüler. 8. *Rodewisch* 1832. (*Leipzig*, *Berger's Verlagsbuchh.*) 2½ *ngr*

—— 48 Exempeltafeln mit fast 2000 Aufgaben z. nöthigen Uebung beim ersten Unterricht im Rechnen. Nach einer genauen Stufenfolge methodisch z. Gebrauche d. untersten Classen in Volksschulen geordnet. 1. Cursus. gr. 8. *Leipzig* 1833. (*Berger's Verlagsbuchh.*) ⅓ *Rth.*

Renaudière, X., Arithmétique usuelle à l'usage du commerce et de la banque. In-18. *Bruxelles* 1840. *Muquardt.* 1 *Rth.*

Réponses et solutions des 1316 questions et problèmes contenus dans le Nouveau traité d'arithmétique décimale. Par *P..... F......* In-12. de 3 feuilles ½. *Paris* 1832. *l'auteur; Moronval.* 1 *Fr.* 25 c.

—— aux problèmes d'arithmétique, ou Exercices de calcul. In-18. d'une feuille. *Paris* 1842. *Hachette.* 25 c.

—— et solutions des 1400 questions et problèmes contenus dans le Nouveau traité d'arithmétique décimale, par *L. C.* et *F. P. B.* In-12. de 4 feuilles. *Paris* 1839. *Moronval; Hachette.* 1 *Fr.* 25 c.

Résultats chimériques des associations tontinières, dites assurances mutuelles sur la vie, clairement démontrées à l'aide du calcul; par un ex-directeur départemental. In-18. de 2 feuilles. *Paris* 1844. *Leriche.* 75 c.

Résumé d'arithmétique à l'usage de la communauté de la Providence, à Lisieux. In-12. de 2 feuilles ⅔. Idem, en 4 tableaux in-Fol. de 4 feuilles. *Lisieux* 1838. *Pigeon.*

Reuschle, K. G., Lehrbuch d. Arithmetik mit Einschluss d. sogenannten Algebra. Für höh. Lehranstalten u. z. Selbstunterricht. 2 Thle. gr. 8. *Stuttgart, Becher's Verl.* 2 *Rth.* 12 *ngr*

1. Thl. Arithmetik. 1844. 1 *Rth.* 4 *ngr.*
2. „ Algebra. 1846. 1 *Rth.* 8 *ngr.*

—— Die Arithmetik in d. Hand d. Schülers. Ein kurzes u. vollständ. Lehrbuch d. elementaren Arithmetik u. Algebra nach d. neuesten Standpunkt d. Wissenschaft in d. altklass. Form abgefasst. gr. 8. *Stuttgart* 1850. *Schweizerbart'sche Buchh.* 27 *ngr*

Reuter, A. P., Lehrbuch d. besond. Zahlenlehre f. latein. Vorbereitungs- u. Gewerbschulen, als Vorbereitung z. gründl. Studium d. Mathematik. gr. 8. *Aschaffenburg* 1834. *Pergay.* 17½ *ngr*

Reville, A., Traité d'arithmétique classée dans un nouvel ordre, suivi de notions élémentaires d'algèbre, pour servir d'introduction à cette science et à celle de la géométrie, d'après Bezout, Lacroix, Francoeur, Suzanne, Reynaud, Bourdon, etc. In-8. de 13 feuilles ½. *Lille* 1830. *Vanackère.* (*Paris*, *Babeuf; Bachelier.*) 3 *Fr*

Reynaud, Cours de Mathématiques, à l'usage de la marine. 2 Vols. in-8. Tom. I. Arithmétique et Algèbre par *Antoine André Louis Reynaud.* Tom. II. Géométrie, Trigonométrie, applications diverses par *J. M. Nicollet. Paris* 1830. *Bachelier.* 12 *Fr*

—— Traité d'arithmétique, à l'usage des élèves qui se destinent à l'école polytechnique, à la marine, à l'école militaire de St.-Cyr, et à l'école forestière. 15ème édit. In-8. de 23 feuilles. *Paris* 1829. *Imp. d'Huzard-Coursier; Bachelier.*

—— Théorie du plus grand commun diviseur et de l'élimination; précédée de la règle des signes de Descartes. In-8. de 6 feuilles. *Le même* 1833. 2 *Fr*

—— Elémens d'algèbre. 10ème édit. In-8. de 18 feuilles ½. *Le même* 1838. 5 *Fr*

—— Notes sur l'algèbre, à l'usage des élèves qui se destinent à l'école polytechnique, à la marine, à l'école militaire de St.-Cyr et à l'école forestière. 7ème édit. In-8. de 16 feuilles ¼. *Le même* 1834. 4 *Fr*

—— Traité élémentaire de mathématiques et de physique, suivi de notions sur la chimie et l'astronomie, à l'usage des élèves qui se préparent aux examens pour le baccalauréat ès-lettres. 3ème édit., revue et augmentée de notes et additions sur la chimie. 2 Tom. In-8. de 25 feuilles ⅝, plus 11 pl. *Le même* 1839. 14 *Fr* 50 c.

—— Petit traité élémentaire d'arithmétique. (Première et deuxième Partie.) In-12. de 19 feuilles ¾, plus 2 pl. *Le même* 1834. 3 *Fr* 50 c.

—— Traité d'arithmétique. 24ème édit. In-8. de 25 feuilles, plus une pl. *Le même* 1846. 5 *Fr*

—— Notes sur l'arithmétique. 20ème édit. In-8. de 11 feuilles ¾. *Le même* 1839. 2 *Fr*

Reynaud, A. A. L., Problèmes et développements sur diverses parties des mathematiques, avec 11 planches. In-8. *Le même* 1823. 6 *Fr*

—— Table de logarithmes (à sept décimales) pour les nombres et les lignes trigonométriques. Edit. stéréotype. In-12. *Le même* 1829. 3 *Fr* 20 c.

Reynolds, S. P., A treatise on practical Arithmetic and Mensuration adapted to the use of schools and private tuition. 8th. edit., greatly enlarged. In-12. pp. 176. *London* 1847. *Joy.* 2 sh.

Ricaud, J. P., Arithmétique méthodique selon les procédés du jour, contenant, etc. In-8. de 3 feuilles ½. *Tarbes* 1847. *Imp. de Fouga.*

Richter, Aug., Lehrbuch d. reinen Mathematik f. d. mittleren Klassen höh. Lehranstalten. 3 Thle. 8. *Elbing*, *Neumann-Hartmann.* 28 *ngr*

A. u. d. Tlln.:

1. Thl. Lehrbuch d. allgem. Arithmetik. 1834. ⅓ *Rg.*
2. „ Lehrbuch d. Planimetrie. 2. Ausg. Mit 2 (lith.) Taf. (in 4.) (1834.) 1849. 12 *ngr.*
3. „ Lehrsätze u. Aufgaben z. Uebung in der Planimetrie. Mit 2 Figtaf. 1834. 6 *ngr.*

—— Lehrbuch d. Arithmetik f. die oberen Klassen höh. Lehranstalten. 1. u. 2. Abthl. gr. 8. *Ebend.* 1851. 1. 10½ *ngr* — 2. ½ *Rg.*

Richter, A., u. J. Grönings, Rechenbuch f. Elementarschulen. 2 Thle. 11. Aufl. 12. *Cöln* 1851. *J. G. Schmitz.* 1. 3¾ *ngr* — 2. ¼ *Rg.*

Richter, J. C., Vollständige Anweisung z. gründlichen Erlernung d. gemeinnützlichen Rechnens f. Schulen u. z. Privatgebrauch. 2 Thle. in 4 Hftn. 2. Aufl. gr. 8. *Leipzig* 1845. (*Brandstetter.*) 16½ *ngr*

—— —— Dess. 3. Thl. Auflösungen. gr. 8. *Ebend.* 1845. 12 *ngr*

Richter, Phil. S., Rechnungsaufgaben, für Kinder u. Selbstlernende entworfen u. erläutert. (Mit Auflösungen.) 2. Aufl. 8. *Hanau* 1833. *König.* ¼ *Rg.*

Richter, Wilh., Grundlehren d. Arithmetik, s. Richter, Wilh., unter C.

Riddle, Edw., Tables of the Logarithms of Numbers, and of Sines, Tangents, and Secants to six places of Decimals. In-8. *London* 1841. *Robert Baldwin.* 2 sh. 6 d.

Riotte, C. H., Arithmetik, als Leitfaden bei dem ersten Unterricht. 8. *Jena* 1832. *Bran.* 5¾ *Rg.*

Riquier, A., Leçons méthodiques d'arithmétique, conçues d'après un noveau plan, avec des questions théoriques et pratiques, un très-grand nombre de problèmes et d'exercices pour le calcul mental, etc. etc. In-12. de 12 feuilles. *Paris* 1837. *Pesron; l'auteur.* 2 *Fr*

Ritt, Georges, Traité d'arithmétique. In-8. de 28 feuilles. *Paris* 1839. *Hachette.* 5 *Fr*

Ritt, Georges, Problèmes d'algèbre et exercices de calcul algébrique avec les solutions. 3ème édit. In-8. de 25 feuilles $1/4$. *Paris* 1847. *Hachette.* 5 Fr.
—— Nouvelle arithmétique des écoles primaires, divisée en deux parties, etc. In-12. de 13 feuilles $2/3$. *Le même* 1847. 1 Fr 50 c.
—— Reponses et solutions raisonnées des exercices de calcul et problèmes contenus dans la nouvelle arithmétique des écoles primaires. In-12. de 8 feuilles. *Le même* 1848. 1 Fr 50 c.
Ritter, L. F., Theoret.-prakt. Lehrbuch d. Elementar-Arithmetik. Für Lehrer beim Unterricht in Gymnasien u. Realschulen, so wie für d. erwachsene Jugend z. gründlichen Selbststudium. gr. 8. *Stuttgart* 1837. *Beck u. Fränkel.* $1\frac{1}{2}$ Rg.
—— Anleitung z. Auflösung, Entwickelung u. Berechnung d. wichtigsten Aufgaben, Formeln u. Tabellen d. einfachsten u. zusammengesetzten Zins- u. Zeitrenten-Rechnung. Ein Handbuch f. Kameralisten, Forstmänner, Architekten etc. Mit 2 Bog. Tab. gr. 4. *Stuttgart* 1846. *Schweizerbart'sche Buchh.* 1 Rg 21 ngr
—— Allgem. Volksrechnenbuch. Anleitung z. Rechnen nach Schlüssen u. nach Regeln. Für Schulen u. z. Selbstunterricht. 3. verb. u. verm. Aufl. kl. 8. *Stuttgart* (1839.) 1846. *Neff.* 1 Rg
—— Sammlung von systematisch geordn. Kopfrechnen-Aufgaben aus d. prakt. Arithmetik u. Algebra. gr. 8. *Stuttgart* 1850. *Metzler'sche Buchh.* 3 ngr
—— —— Auflösungen durch Raisonnement zu Obigem. gr. 8. *Ebend.* 1850. $1/2$ Rg
—— Abhandlungen über Gegenstände aus d. Algebra, s. Abhandlungen.
Rivail, H. L. D., Cours complet théorique et pratique d'arithmétique, contenant, etc. 4ème édit. In-12. de 14 feuilles. *Paris* 1847. *Pillet aîné; Bachelier; Maire-Nyon; Roret.* 2 Fr
—— Solutions des exercices et problèmes du traité complet d'arithmétique. In-12. d'une feuille $1/2$. *Le même* 1847. 75 c.
Rivard, Abrégé des élémens de mathématiques. 5ème édit. In-8. *Paris* 1761. 10 Fr
Rives, A., Cours complet d'arithmétique. In-8. de 27 feuilles $1/4$. *Toulouse* 1846. *Paya.*
Robertson, Mathematical Strictures. Part. I. On the Ordinary Theory and Practice of Arithmetic. In-8. pp. 76. *London* 1848. *Jackson and W.* 2 sh. 6 d.
Rockstroh, Joh. Christ., Prakt. Rechnenbuch f. d. untern u. mittlern Klassen d. Elementar- u. Volksschulen, sowie insbesond. auch f. Mädchenschulen. Mit Rücksicht auf d. neue Münz-, Maass- u. Gewichts-System im Königr. Sachsen. 8. *Leipzig* 1844. *Weinedel.* $6\frac{1}{4}$ ngr
Rödder, Fr. O., Kopfrechnungsaufgaben. Zum Gebrauch f. Lehrer in Preussens Elementar- u. Landschulen bearb. 1. Bdchen. Aufgaben ohne Brüche. 8. *Mohrungen* 1833. (*Rautenberg.*) $1/2$ Rg
Rodemann, Ludw., Leitfaden z. sogenannten allgem. Arithmetik oder d. bürgerl. Rechenkunst. Dem Selbstunterrichte d. dürftigen Menschheit gewidmet. Mit $2\frac{1}{4}$ B. Tab. 8. *Cassel* 1833. *Bohné.* $12\frac{1}{2}$ ngr
Rodrigo, José Martinez, Aritmética. Definiciones mas indispensables y teoría de sus principales operaciones, con el correspondiente número de problemas ya resueltos, y aplicados á los usos mas comunes del trato social, para que sirvan de modelo en las varias cuestiones que puedan ocurrir. Edic. II. corregida y aumentada. Un cuaderno en-8. de 64 pág. *Madrid* 1845. *D. V. Hernando, y almacen de pel de Candelario.* 2 Rs.
Roger, H., 1400 Aufgaben f. d. schriftl. Rechnen in d. 4 Grundrechnungsarten f. d. Hand 8—10jähriger Schüler. 8. *Esslingen* 1846. (*Dannheimer.*) 4 ngr
—— —— Antworten hierzu, für d. Hand d. Uebungsgehülfen. 8. *Ebend.* 1846. 3 ngr
Rogg, J., Bibliotheca mathematica, sive criticus librorum mathematicorum, qui inde ab rei typographicae exordio ad anni 1830 usque finem excusi sunt, Index ad varios usus commode dispositus. Sect. I. — Auch u. d. Tit.: Handbuch d. mathemat. Literatur vom Anfang d. Buchdruckerkunst bis z. Schluss d. Jahres 1830. 1. Abthl., welche die arithmet. u. geometr. Wissenschaften enthält. gr. 8. *Tübingen* 1830. *Fues.* $3\frac{1}{6}$ Rg
—— Die Elemente d. Arithmetik, Algebra u. rechnenden Geometrie. Mit lith. Tafeln. *Ulm* 1844. $5/6$ Rg
Rogner, Joh., Sammlung von Aufgaben aus d. Algebra u. Arithmetik. Zum Gebrauche in Ober-Realschulen u. Gymnasien überhaupt u. f. jeden Mathematikbeflissenen insbesondere. gr. 8. *Wien* 1850. *Gerold u. Sohn.* $1\frac{1}{2}$ Rg
—— Mathemat. Sophismen, s. Viola, Joh.
Rohde, H. E. L., Methodisch bearb. Rechnenbuch f. d. Elementarklasse. (Mit Faciten.) gr. 8. *Hamburg* 1841. *Herold'sche Buchh.* $1/6$ Rg — Ohne Facite $3\frac{3}{4}$ ngr
Rohlfs, A., Leitfaden d. Formen-, Vermessungs- u. Berechnungs-Lehre. Ein Handbuch f. Lehrer in Volksschulen, so wie z. Gebrauche f. Gewerbtreibende u. Grundbesitzer. 8. *Berlin* 1852. *Hempel.* $17\frac{1}{2}$ ngr

Röhricht, Carl Glieb., Aufgaben nebst Anweisung z. Zifferrechnen, für Schüler in Stadt- u. Landschulen herausgegeben. 1. Hft. enth. die vier Grundrechnungsarten u. d. 4 Species in ungleich benannten Zahlen. 8. *Breslau* 1833. *G. P. Aderholz.* 1/4 *Rthl.*

Rohs, J., Rechenbuch f. Elementarschulen mit besond. Berücksichtigung d. Bedürfnisse in Landschulen bearb. 4 Hfte. 8. *Elberfeld.* (*Friderichs.*) 8 *ngr.*
1. Hft. Das Rechnen mit ganzen Zahlen. 2. Abdr. 1848. 2 *ngr.*
2. „ Bruchrechnung. 2. Abdr. 1848. 2 *ngr.*
3. 4. „ Die gewöhnl. Rechnungsarten d. bürgerl. Lebens (die angewandte Proportionslehre) nebst Geometrie. Mit 2 Stnt. 1847. 4 *ngr.*

Romeo, Lezioni elementari di aritmetica. En-8. *Napoli* 1843.

Rommerdt, J. Chr., Die Geschäftsrechenkunst, oder kurze u. deutliche Anleitung zur Zahlen-, Buchstabenrechenkunst u. niedern Algebra; unentbehrlich f. Alle, die nicht bloss mechanisch rechnen wollen, besonders aber f. diejenigen, welche sich mit mathemat. Wissenschaften beschäftigen; als: Forstmänner, Künstler, Kaufleute etc. z. Selbstunterricht entworfen. 8. *Nordhausen* 1831. (*Leipzig*, *Dörffling u. Franke.*) 2/3 *Rthl.*

Rose, Anleitung z. Kopfrechnen, welche d. Gründe d. Rechnung selbst entwickelt u. dadurch erleichtert u. so d. beste Mittel wird, die Seelenkräfte zu üben. Nebst einer Reihe v. Beispielen nach d. Stufenfolge vom Leichtern z. Schwerern. 8. *Halle* 1829. (*Leipzig*, *Renger'sche Buchh.*) 3/4 *Rthl.*

Röse, Hilmar, Der gewandte Rechenkünstler. Eine Sammlung d. überraschendsten Rechnenkünste etc. 8. *Nordhausen* 1842. *Fürst.* 11 1/4 *ngr.*

Rosenberg, H., Aufgaben z. Uebung d. Regula-de-tri. gr. 8. *Hamburg* 1851. *Nestler u. Melle.* 12 *ngr.*

Rosenberg, J. Th. H., Exempelbuch d. Arithmetik. 1. Hft. Die Grundrechnungsarten. Mit Faciten. 8. *Hamburg* 1832. (*Herold'sche Buchh.*) 8 3/4 *ngr.*

—— Arithmetische Aufgaben. Entworfen u. für d. Unterricht geordnet. Mit Faciten. 1. Lief. 3. verm. Aufl. gr. 8. *Ebend.* (1835.) 1843. 1/4 *Rthl.*
2. Lief. 1835. 1/4 *Rthl.*

—— Kaufmänn. Arithmetik. Enth. die Gold- u. Silbermünzen, das Papier-, Rechnungs- u. Wechselgeld, die Wechsel- u. Staats-Papier-Course u. d. höh. Zinsrechnung nebst Aufgaben. gr. 8. *Ebend.* 1843. 1/2 *Rthl.*

—— Erläuterungen über Geld-, Wechsel-, Staatspapierberechnungen, Leibrenten etc., als Commentar zu seiner kaufmänn. Arithmetik. gr. 8. *Ebend.* 1844. 1 *Rthl.*

Rösling, Chrstn. Lebr., Ueber Mathematik u. Philosophie z. Erkenntniss, dass d. Kant'sche Unterscheidung dieser Wissenschaften nicht richtig sei. Programm. gr. 4. *Ulm* 1829. (*Stettin'sche Verl.*) 3 3/4 *ngr.*

Rosseg, Wilh., Anfangsgründe d. Algebra, gemeinverständlich z. Selbstunterrichte vorgetragen. gr. 8. *Leipzig* 1832. (*Beyer.*) 1/2 *Rthl.*

Rossi, Gius., Istituzioni di aritmetica pratica. En-8. *Firenze* 1826. 6 Paoli.

Rost, F. M., Die Anfangsgründe d. Zahlen- u. Raumgrössenlehre. Als Leitfaden f. den mathemat. Unterricht an d. kgl. Artillerie-Brigade-Schulen, so wie z. Selbstunterricht f. die Avancirten d. Artillerie bearb. Mit 3 Figurent. 8. *Berlin* 1842. *Eichler.* 1 *Rthl.*

—— Die Elemente d. Zahlen- u. Raumgrössen-Lehre. Für Militair-Schulen u. z. Selbstunterricht f. Offizier-Aspiranten. 2 Bde. 1. Bd. Arithmetik u. ebene Geometrie. 2. verm. u. verb. Aufl. Mit 3 Figtaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1845. *Th. Chr. Fr. Enslin.* 1 2/3 *Rthl.*

Rostagno, G. B., Elementi di Aritmetica. En-12. *Torino* 1841.

Roth, Instruction pour l'usage de la machine à calculer, addition et soustraction. In-8. d'une demi-feuille. *Paris* 1844. *Imp. de Blondeau.*

Rothenberg, Aug., Rechenbuch f. Elementarschüler, enth.: 900 Aufgaben z. Tafelrechnen über d. vier Grundrechnungsarten in gleichbenannten Zahlen. Nebst 1 Heft Auflösungen. 8. *Sondershausen* 1837. *Eupel.* 3 3/4 *ngr.*

Röttger, J. C., Kritik d. mathemat. Naturlehre u. Darstellung d. gänzlich falschen Grundverfassung dieser Lehre. 2 Bde. Mit 3 Steindrtaf. 8. *Neuhaldensleben* 1830, 32. *Eyraud.* à 1 1/6 *Rthl.* — 2 1/3 *Rthl.*

Rougeaux, J. H., Petit cours d'arithmétique. In-18. de 2 feuilles 1/2. *Rambouillet* 1845. *Raynal.*

Rouvroy, Wilh. Heinr. v., Leitfaden z. Unterricht in d. Mathematik. 4 Thle. gr. 8. *Dresden u. Leipzig*, *Arnold'sche Buchh.* 4 *Rthl.* 26 1/4 *ngr.*
1. Thl. Zahlenrechnung u. Algebra. 1836. 26 1/2 *ngr.*
2. „ in 2 Abthlgn. I. Geometrie u. mathemat. Theorie d. Aufnehmens mit d. Messtische. Mit 4 Stnt. (in qu. 1/2 gr. Fol.) — II. Ebene u. sphärische Trigonometrie u. Theorie d. Richtens d. Geschütze. Mit 1 Stnt. (in qu. 1/2 gr. Fol.) u. 1 Tab. (in 4.) 1836. 1 1/3 *Rthl.*
3. „ 2 Abthlgn. Infinitesimalrechnung. — Analyt. Geometrie u. mathemat. Geographie. Mit 2 Stnt. (in qu. 1/2 gr. Fol.) 1836. 1 1/3 *Rthl.*

4. Thl. Mechanik, nebst einem Anhang über d. Methode d. kleinsten Quadrate. Mit 3 Steintaf. 1836. 1⅓ Rl.

Rouvroy, Wilh. Heinr. v., Sammlung von algebr. Aufgaben z. Gebrauch bei d. Unterricht. 1. Abthl.: Aufgaben. 2. Abthl.: Auflösungen. gr. 8. *Dresden* 1848. *Adler u. Dietze.* 1. ½ Rl. — 2. 12 ngr

Royer, Fl., Arithmétique et géométrie théorique et pratique des écoles primaires. In-18. de 4 feuilles ½, plus une pl. *Nanci* 1845. *Raybois; Dieuze, l'auteur.*

—— Arithmétique des écoles primaires. In-18. de 3 feuilles ½. *Nanci* 1844. *Thomas.*

—— Solutions des problèmes d'arithmétique et de géométrie, à l'usage des demoiselles. In-18. de 3 feuilles. *Nanci* 1846. *Imp. de* Mme. *veuve Raybois.*

Roze, Principes pour calculer de tête. 2ème édit., revue et corrigée. In-18. d'une feuille. *Paris* 1837. *Delloye; l'auteur.* 30 c.

Rudel, H. A., Hilfstabellen b. Multipliciren u. Dividiren. 1 Bl. in qu. gr. 4. Mit Bemerkungen. (8 S. in gr. 8.) *Eibenstock* 1848. (*Schneeberg, Goedsche.*) 2½ ngr

Rudolph, Aug. Friedr., Anweisung z. Kopfrechnen, mit hinlängl. Aufgaben verbunden u. z. Gebrauche in Bürger- u. Landschulen sowohl, als auch z. eignen Belehrung ausgearb. 2. verm. u. verb. Aufl. 8. *Leipzig* 1829. *Serig'sche Buchh.* ¼ Rl.

Rühlmann, Moritz, Logarithmisch-trigonometr. u. andere f. Rechner nützliche Tafeln. Zunächst f. Schüler technischer Bildungsanstalten, sowie f. prakt. Rechner überhaupt. 4. verb. Stereot.-Ausg. gr. 16. *Leipzig* (1837.) 1851. *Arnold'sche Buchh.* ½ Rl.

Rumann, R. A., Prakt. Rechenbuch, oder Anleitung zu d. arithmet. Kenntnissen f. das Wechselgeschäft. Mit einer tabellar. Uebersicht d. verschiedenen Staatspapiere im Werth gegen einander. Eine Mitgabe an d. jungen Banquier u. Kaufmann bei seinem Eintritt in d. prakt. Leben. gr. 8. *Leipzig* 1831. (*Beyer.*) 1 Rl.

Rummer, F., Die Buchstabenrechnung u. Lehre von d. Gleichungen. Mit einer Sammlung von Aufgaben. 2 Thle. gr. 8. *Heidelberg* 1847. *Groos.* 2 Rl.
1. Thl. Die Buchstabenrechnung bis z. Lehre von d. niederen Reihen (einschliessl.) u. die Gleichungen v. 1. u. 2. Grade enth. 1 Rl.
2. „ Die höh. Buchstabenrechnung u. d. Lehre von d. Gleichungen höheren Grades enth. Mit 1 Stnt. 1 Rl.

Russheim, Carl, Methodik d. Rechenkunst in d. deutschen Trivial- u. Hauptschulen. Versuch einer Anleitung zu einem d. pädagog. Grundsätzen entsprechenden Verfahren, wie d. Unterricht im Rechnen, von d. Kenntniss d. Ziffern angefangen bis zu d. höh. Rechnungsarten d. 4. Classe beider Jahrgänge einschliesslich, den Kindern stets im Geleite d. Verstandes ertheilt werden soll. Für Lehrer u. z. Selbstbildung. 8. *Klagenfurt* 1842. *Leon's Buchh.* 1 Rl.

Rüst, W. A., Die Arithmetik. Zunächst f. Divisionsschulen u. sonstige Militair-Unterrichts-Anstalten bearb. gr. 8. *Berlin* 1839. *Nicolai'sche Buchh.* 1¼ Rl.

Rüttgers, F. H., Prakt. Anleitung z. Kopfrechnen in method. geordneten Uebungen u. Aufgaben f. Elementarschulen u. höh. Lehranstalten. 2 Hfte. (1. Behandlung d. ganzen Zahlen u. unbenannten u. benannten Grössen. 2. Die Brüche.) 8. *Schwelm* 1846. *Scherz.* 9 ngr

Sachs, Sal., Elementar-Unterricht in d. reinen u. angewandten Mathematik, so wie in d. damit in Beziehung stehenden Wissenschaften. Durchaus fasslich u. prakt. dargestellt u. für d. Gebrauch in Kunst-, Gewerbe- u. Bürgerschulen, auch z. Selbstunterricht entworfen. 3 Thle. Mit 76 Kpftf. 8. *Berlin* 1833—35. (*Förstner'sche Buchh.*) 11⅓ Rl.
Diese 3 Thle. werden einzeln auch unter folgenden Titeln ausgegeben:
Lehrbuch d. theoret. u. prakt. Arithmetik, oder Inbegriff alles Wissenswürdigen aus d. Gebiete d. höh. u. nied. Arithmetik. Mit steter Rücksicht auf die Anwendung f. d. Leben. 1833. 1⅓ Rl.
Hiernach als Leitfaden f. d. Lehrer u. als Anhalt f. d. Schüler beim Repetiren bearb.:
Kurzer Abriss d. theoret. u. prakt. Arithmetik. 8. *Ebend.* 1833. ⅓ Rl.
Lehrbuch d. reinen u. prakt. Geometrie, oder Inbegriff etc. aus d. Gebiete d. niedern geometr. Wissenschaften. Mit steter Rücksicht etc. Mit 16 Kpft. 1833. 2½ Rl. — Die 16 Taf. allein. 1 Rl.
Hiernach als Leitfaden:
Kurzer Abriss d. reinen u. prakt. Geometrie. (Ohne Kpft.) 8. *Ebend.* 1833. ½ Rl. — Mit 16 Taf. 1½ Rl.
Lehrbuch d. angewandten Mathematik oder Inbegriff etc. aus d. Gebiete dynam., opt. u. akustischer Wissenschaften. Mit steter Rücksicht etc. Nebst 60 Kpft. 1835. 7½ Rl.
Hiernach als Leitfaden:
Kurzer Abriss d. angewandten Mathematik. (Ohne Kpft.) 8. *Ebend.* 1835. 1¼ Rl. — Mit 60 Taf. 4 Rl. 17½ *ngr.* — Die 60 Taf. allein. 3⅓ Rl.

—— Unterhaltende Verstandesübungen aus d. Gebiete d. mathemat. Analysis. Schulmännern, Eltern u. Erziehern gewidmet. I.—V. Classe. gr. 12. *Berlin.* (*Förstner'sche Buchh.*) à ⅓ Rl. — 1⅔ Rl.
Classe I. Für Kinder von 6—10 Jahren. 1. Hft. 1836.
„ II. Für Kinder von 10—12 Jahren. 1. „ 1836.
„ III. Für Kinder von 12—14 Jahren. 1. „ 1836.

Classe IV. Für Schüler über 14 Jahre. 1. „ 1836.
„ V. Für Schüler über 16 Jahre. 1. „ 1837.

Sachs, Sal., Auflösungen der in Meier Hirsch's Sammlung von Beispielen etc. enth. Gleichungen u. Aufgaben. Zum Selbstunterricht bestimmt. 7. Aufl. gr. 8. *Berlin* 1848. *Duncker u. Humblot.* 1⅔ Rg.

Saigey, Elémens d'arithmétique de Bézout, réimprimés conformément à l'arrêté du ministre de l'instruction publique sur le texte de la dernière édition publiée du vivant de l'auteur et sans autre modification que l'introduction du système métrique et la substitution des nouvelles mesures aux anciennes. In-8. de 9 feuilles. *Paris* 1847. *Hachette.* 1 Fr 75 c.

— Elémens d'algèbre de Bézout, réimprimés conformément à l'arrêté du ministre de l'instruction publique sur le texte de la dernière édition publiée du vivant de l'auteur, etc. In-8. de 12 feuilles ¾. *Le même* 1848. 3 Fr 50 c.

— Problèmes d'arithmétique et exercices de calcul sur les questions ordinaires de la vie, sur la géométrie, la mécanique, l'astronomie, la géographie, la physique, la chimie et la métrologie ancienne et moderne. 5ème édit. *Bruxelles* 1847. ⅓ Rg.
Solutions. ⅙ Rg.

Salamon (du Finistère), Arithmétique philosophale, ou Exposé mathématique des changemens à opérer dans le mode en usage, pour l'enseignement de la philosophie naturelle. In-4. de 4 feuilles. *Belleville* 1842. *Imp. de Galban.*

Salomon, Jos., Sammlung von Formeln, Aufgaben u. Beispielen aus d. Arithmetik u. Algebra, nebst 4 Tafeln über die Vergleichung d. vorzügl. Maasse, Gewichte u. Münzen mit d. österr. u. französischen. 3. verb. Aufl. gr. 8. *Wien* 1848. *Gerold u. Sohn.* 1½ Rg.

— Lehrbuch der Arithmetik u Algebra. 5. durchaus verm. u. verb. Aufl. gr. 8. *Ebend.* 1852. 2⅔ Rg.

Sammlung von Rechnungsaufgaben f. Elementarschulen, zunächst f. diejenigen d. Kantons Thurgau. 1. Hft. 2. verb. Aufl. gr. 8. *Weinfelden* 1846. (*St. Gallen, Huber u. Co.*) ⅙ Rg.

Sammlung mathemat. Tafeln, herausgeg. von *J. A. Hülsse*, s. Vega, G. Frhr. v.

Samoza y Llanos, José, Aritmética completa, compuesta y arreglada á lo que se previene en el plan de estudios y reglamento vigentes para que pueda servir de testo en las escuelas é institutos del reino. Un cuaderno en-8. *Madrid* 1848. *Imp. de D. R. Matute, libreria de Cuesta.* 8 Rs.

Santini, Giov., Tavole dei logaritmi dei numeri naturali dall' i sino al 101,000 e dei logaritmi dei seni, coseni, tangenti e cotangenti di minuto in minuto coi principali gradi di 10 in 10 secondi, precedute da un trattato elementare di trigonometria piana e sferica Ediz. II. riveduta e corretta dall' autore, aumentata delle tavole logaritmiche per la somma e per la differenza, del celebre Gauss, e di altre tavole utili agli ingegnere e geografi. In-8. gr. di pag. 84—264. *Padova* 1843. *Antonio Zambeccari.* 6 L. 96 c.

Sardou, Cours d'études préparatoires à l'examen du baccalauréat ès-lettres. — Mathématiques, physique et chimie. In-12. de 14 feuilles ⅓, plus 8 pl. *Paris* 1846. *Dezobry; E. Magdeleine.* 3 Fr

— Résumé des réponses aux questions de mathématiques, de physique et de chimie. In-18. de 3 feuilles ⅓. *Le même* 1846.

Sarrus, F., Elémens d'arithmétique décimale. gr. in-12. *Strasbourg et Paris* 1838. *Levrault.* 11¼ ngr

Sass, J. B., Rechenbuch f. Volksschulen z. Erlernung u. Uebung des im gewöhnl. Leben vorkomm. Rechnens, (Fortsetzung d. Eckernförder Tabellen.) Mit bes. Berücksichtigung einer naturgemässen Verbindung d. sogen. Kopf- u. Tafelrechnens bearb. 8. *Altona* 1840. (*Schlüter.*) ⅔ Rg.

— — Resultate hierzu. 8. *Ebend.* 1840. 3¾ ngr

— Proportionen u. kaufmänn. Rechnen. 1. Abthl. der Fortsetzung d. „Rechnenbuchs für Volksschulen." gr. 8. *Altona* 1843. *Schlüter.* ½ Rg.

— — Resultate hierzu. gr. 8. *Ebend.* 1844. ¼ Rg.

— Buchstaben-Rechnung u. Algebra. 2. Abthl. d. Fortsetzung d. „Rechenbuchs f. Volksschulen." gr. 8. *Ebend.* 1843. 1 Rg.

— — Resultate hierzu. gr. 8. *Ebend.* 1843. ¼ Rg.

— Erstes Uebungsbuch im schriftl. Rechnen. A. u. d. T.: Rechnenbuch f. Volksschulen. Mit besond. Berücksichtigung einer naturgemässen Verbindung d. mündlichen u. schriftl. Rechnens. 9. Aufl. gr. 12. *Ebend.* 1851. ¼ Rg.
2. 6. verb. Aufl. 1850. ⅓ Rg.

— — Resultate dazu. gr. 12. *Ebend.* 1850. 3¾ ngr
Ein Hülfsbuch hierzu ist:

— Beitrag zu einem zweckmässigen Rechenunterricht. gr. 8. *Ebend.* 1841. 1⅙ Rg.

Sass, J. B., Rechenbuch f. Mädchen. gr. 12. *Altona* 1848. *Schlüter.* 1/2 *Rthlr.*
—— —— Resultate dazu. gr. 12. *Ebend.* 1848. 3 3/4 *ngr.*
—— Buchstabenrechnung u. Algebra nebst einer Sammlung algebraisch-geometr. u. trigonometr. Aufgaben, so wie den zu letztern erforderlichen Sinustabellen u. einer Tafel d. 5-stelligen Logarithmen von 1 bis 10,000. 2. durchweg verb. u. verm. Aufl. gr. 8. *Ebend.* 1850. (*Ebend.*) 5/6 *Rthlr.*
—— —— Resultate dazu. gr. 8. *Ebend.* 1850. (*Ebend.*) 1/6 *Rthlr.*

Sasso, Luigi, Nuova complizione di Aritmetica. *Napoli* 1834. *tipogr. Tramater.*

Sauermann, Ernst F. W., Anweisung z. Unterricht im Rechnen in Stadt- u. Landschulen, für Lehrer, besond. f. seine Schüler. 8. *Breslau* 1828. *Grass, Barth u. Co.* 1/2 *Rthlr.*
—— Aufgaben für d. Kopfrechnen, u. Vorlegeblätter mit Aufgaben für d. Tafelrechnen in Stadt- u. Landschulen. 1. Lief. 8. *Ebend.* 1834. (*Ebend.*) 1/2 *Rthlr.*

Saur, J. Heinr., Einfache Zinsen-Berechnungs-Methode, welche gestattet, Zinsen-Rechnungen an jedem Tage d. Jahres, in wenigen Minuten zu vollenden. Mit einem Anhange, die Factoren aller Zahlen von 1 bis 10,000 u. ihre Anwendung enth. 2. Ausg. gr. 4. *Nürnberg* 1845. *Leuchs u. Co.* 1/2 *Rthlr.*

Sauri, Institutions mathématiques servant d'introduction à un cours de philosophie, à l'usage des universités de France. 6ème édit., revue et corrigée. In-8. de 31 feuilles. *Paris* 1834. *Bachelier.* 6 *Fr.*

Sause, W., Anfangsgründe d. gemeinen Arithmetik u. d. Planimetrie. Ein Leitfaden z. Gebrauche beim ersten wissenschaftl. Unterrichte in d. Grössenlehre. (1. Thl.) Mit 8 Stndrtaf. 8. *Guben* 1832. *Meyer.* 3/4 *Rthlr.*
2. Thl. — A. u. d. T.: Anfangsgründe d. Auflösungen d. Zahlengleichungen, der Buchstabenrechnung u. d. ebenen Trigonometrie. Mit 2 (lithogr.) Figurent. *Ebend*, 1834. 1/2 *Rthlr.*
3. „ — A. u. d. T.: Anfangsgründe d. Lehre v. d. Fortschreitungen u. d. gleichgilt. Reihen, so wie d. Stereometrie u. d. sphär. Trigonometrie. Mit 8 Figurent. *Ebend.* 1834. 17 1/2 *ngr.*
4. „ — A. u. d. T.: Anfangsgründe d. Kombinationslehre, der Algebra u. d. höh. Geometrie. Mit 4 Figurent. u. 2 Anh. *Ebend.* 1835. 2/3 *Rthlr.*

Sauteyron, A., Théorie complète de l'arithmétique. In-8. de 9 feuilles 1/2. 3ème édit. *Paris, F. Didot; Blosse; Bachelier; Béchet; Délalain; Maire-Nyon; Mathias.*

Savary, A., Arithmétique théorique et pratique, appliquée à la Géographie, à l'Histoire et aux premiers éléments de la Physique, divisée en trois parties. In-8. *Paris* 1829. *Maire-Nyon; Selligue.* 3 *Fr.*
—— Solution des problèmes de l'Arithmétique de *M. Savary*. In-8. *Le même* 1829. 1 *Fr.*

Scaramuzza, G. M., Lezioni sulle operazioni d'algebra e sulla maniera di mettere in equazione i problemi. In-8., di pag. 64. *Voghera* 1841. *Cesare Giani.* 1 L. 50 c.

Scarpati, Trattato elementare di aritmetica. En-8. *Napoli* 1843.

Schadeberg, J., Anleitung z. Rechnung mit Decimalbrüchen f. Bürger-, Sonntags- u. Landschulen. gr. 8. *Halle* 1846. *Schwetschke u. Sohn.* 1/6 *Rthlr.*

Schäfer, J. Christ., Die Wunder d. Rechnenkunst. Eine Zusammenstellung d. räthselhaftesten, unglaublichsten u. belustigendsten arithmet. Kunstaufgaben z. Beförderung der gesell. Unterhaltung u. des jugendlichen Nachdenkens. 7. durchaus umgearb. u. sehr verm. Aufl. Mit eingedr. Holzschn. 8. *Weimar* (1831.) 1850. *Voigt.* 1/2 *Rthlr.*

Schaffer, Joh. Friedr., Rechenbuch f. Bürger- u. Landschulen. 2. verb. u. verm. Aufl. 8. *Oldenburg* 1840. *Schulze'sche Buchh.* 1/6 *Rthlr.*

Schäffer, C. J. Piototh. Herm., De ratione inter arithmeticam et geometricam. Diss. quam in academ. Jenensi pro venia docendi d. 27. Maii a. 1850 publice defendet. Cum una tab. lith. 8 maj. *Jenae* 1850. *Frommann.* 1/6 *Rthlr.*

Schäffer, W., Rechenaufgaben für d. Schulgebrauch. 4 Hfte. 1. Hft. 6. Aufl. (1838.) 1851. 2. Hft. 4. Aufl. (1841.) 1851. 3. Hft. 2. Aufl. (1839.) 1846. 4. Hft. 1839. 8. *Berlin, Schröder.* à 2 1/2 *ngr.* — 1/3 *Rthlr.* — Partiepreis f. 25 Exempl. 1 1/2 *Rthlr.*
—— —— Beantwortungen d. Aufgaben im 1.—4. Hfte. 8. *Ebend.* 1838, 39. 1/6 *Rthlr.*
Zum 1. u. 2. Hfte. 2. Aufl. 1851. 2 1/2 *ngr.* — 3. 4. Hft. 1839. 2 1/2 *ngr.*

Schäffle, Beitrag z. Methodik d. Rechnens. Mit 1 lith. Taf. gr. 8. *Stuttgart u. Tübingen* 1830. *Cotta.* 11 1/4 *ngr.*

Scharpf, C. W., Sammlung von Aufgaben f. d. Schluss-Rechnung. Bearb. f. Realanstalten u. gehobene Volksschulen. 1. Bdchen. 2. verb. Aufl. gr. 12. *Ulm* (1843.) 1849. *Fr. Ebner.* 6 *ngr.*
2. Bdchen. *Ebend.* 1844. 6 1/4 *ngr.*
—— —— Resultate dazu. 12. *Ebend.* 1844. 1/4 *Rthlr.*

Scheibert, C. G., Lehrbuch d. Arithmetik u. ebenen Geometrie f. d. mittlern Klassen d. Gymnasien bearb. 2. verb. Aufl. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Berlin* (1834.) 1848. *G. Reimer.* 3/4 *Rthlr.*

Scheibert, J. W., Praktische Anleitung die Regeldetri in kurzer Zeit gründlich zu erlernen. Ein Leitfaden f. d. Rechenunterricht. 1. Abthl. Reine Regeldetri. 8. *Elbing* 1834. (*Berlin*, *Stuhr'sche Buchh.*) 1/6 Rthl.

Scheid, Peter, Die nothwendigsten Rechenaufgaben mit d. erforderlichen Erklärungen u. Berechnungen f. d. Leben; stufenweis geordnet f. d. Kopf- u. Tafelrechnen; enth.: 1000 Aufgaben (im Anhange theils aufgelöst) etc. 2. mit 96 Aufg. verm. Aufl. 12. *Neuwied* (1841.) 1847. *Lichtfers.* 6 ngr

Scheidemann, J. C., Aufgaben z. Zifferrechnen. 4 Hefte. 8. *Stettin* 1849. (*Leipzig*, *Er. Fleischer.*) 6 ngr

1. Hft. Ueber d. 4 einf. Rechnungsarten mit unbenannten Zahlen.
2. „ Ueber d. 4 einf. Rechnungsarten mit mehrfach benannten Zahlen.
3. „ Ueber d. einf. Rechnungsarten mit Brüchen wie auch über die Regeldetri.
4. „ Ueber d. zusammengesetzten Rechnungsarten.

—— —— Auflösungen dazu. 1.—3. Hft. 5. Aufl. u. 4. Hft. 4. Aufl. 8. (*Ebend.* 1849.) à 2½ ngr

—— Die einfachen Rechnungsarten mit Decimalbrüchen z. Gebrauch f. Schulen u. zum Selbstunterricht. 8. (*Leipzig* 1849. *Er. Fleischer.*) 2½ ngr

—— Die einfachen Rechnungsarten d. gemeinen Lebens, zur Benutzung in Volksschulen unterrichtlich dargestellt u. an Beispielen erläutert. Mit einem Vorworte von *F. H. G. Grassmann.* Ein Hülfsbuch f. Lehrer u. einer Anleitung z. Selbstunterricht f. Jedermann. 2. verb. u. durch viele Kopfrechenaufgaben verm. Aufl. 8. *Stettin* 1838. (*Ebend.* 1849.) ½ Rthl.

—— Uebungsbüchlein im Kopf- u. Zifferrechnen z. Selbstbeschäftigung f. die ersten Anfänger. 8. (*Ebend.* 1849.) 2½ ngr

—— —— Auflösungen dazu. 8. (*Ebend.* 1849.) 2½ ngr

Schellen, H., Aufgaben f. d. theoret. u. prakt. Rechnen, in method. Stufenfolge geordnet u. nach geistbildenden Grundsätzen, mit besond. Berücksichtigung d. Kopfrechnens, zum Gebrauch beim Rechenunterrichte f. d. Schüler d. Realschulen, höh. Bürgerschulen, Gymnasien etc. gr. 8. *Düsseldorf* 1849. *Schaub.* 17½ ngr

—— Methodisch geordnete Materialien f. d. Unterricht im theoret. u. prakt. Rechnen. Ein Handbuch, nach geistbildenden Grundsätzen u. mit besond. Berücksichtigung d. Kopfrechnens, f. Lehrer z. Gebrauche beim Rechenunterrichte an Realschulen, höh. Bürgerschulen, Gymnasien etc. gr. 8. *Ebend.* 1849. 1⅓ Rthl.

Schellenberg, Joh. Phil., Kurzes u. leichtes Rechnenbuch f. Anfänger, wie auch f. Bürger- u. Landschulen. 3 Thle. 8. mit 150 Exempeltafeln verm. Ausg. 8. *Leipzig* 1833. *Ernst Fleischer.* 1⅓ Rthl.

—— 150 Exempeltafeln z. nöthigen Uebung im Rechnen, sowohl f. Bürger- u. Landschulen, als auch z. Privatgebrauch. Mit Hinweisung auf d. im Rechnenbuche enth. Regeln. 7. verb. Ausg. 8. *Ebend.* 1834. ½ Rthl.

Die 6. Ausg. — A. u. d. T.: Lehrmeister, der erste, ein Inbegriff d. Nöthigsten etc. f. d. ersten Unterricht. 9. Thl. 8. *Leipzig* 1828. (*Ernst Fleischer.*) ½ Rthl.

Schenckel, J., Elementare Arithmetik, theoretisch prakt. dargestellt f. Lehrer an Volksschulen u. an d. untern Klassen d. Realschulen. gr. 8. *Braunschweig* 1844. *Vieweg u. Sohn.* 17½ ngr

—— Prakt. Rechenbuch f. Schüler in Volksschulen u. in d. untern Klassen d. Realschulen. Als Beigabe z. Lehrbuch d. „elementaren Arithmetik". (Mit Resultaten) gr. 8. *Ebend.* 1844. ½ Rthl. — ohne Resultate 12½ ngr

Scherling, Christn., Leitfaden bei d. Unterrichte in d. allgemeinen Arithmetik, für höh. Realschulen, so wie f. d. untern u. mittlern Klassen d. Gymnasien bearb. 8. *Lübeck* 1837. *Asschenfeldt.* 12½ ngr

—— Lehrbuch d. allgem. Arithmetik f. d. obern Klassen d. Gymnasien. 8. *Lübeck* 1841. *v. Rhoden'sche Buchh.* ⅔ Rthl.

Schick, Ernst, Rechnenbuch f. d. Geschäftsleben. Enth. eine deutliche Erklärung d. verschiedenen Rechnungsarten, nebst zahlreichen Uebungs-Aufgaben u. deren Auflösungen. Zum Gebrauche f. Lehrer u. z. Selbstunterricht. gr. 8. *Leipzig* 1843. *Hinrichs'sche Buchh.* 1½ Rthl.

Hieraus besond. abgedr.:

—— Uebungs-Aufgaben aus d. prakt. Arithmetik, mit vorangehenden Erläuterungen u. Beispielen. Zum Gebrauche f. Schulen. gr. 8. *Ebend.* 1843. ⅚ Rthl.

Schiebe, Aug., Lehrbuch d. kaufmännischen Arithmetik. 2 Thle. gr. 8. *Leipzig* 1834. *Leich.* 4 Rthl.

—— Kleines Rechnenbuch f. Handelslehrlinge. gr. 8. *Leipzig* 1836. (*Wolfenbüttel*, *Holle'sche Buchh.*) 1⅓ Rthl.

Schjoth, Anton, Laerebog i Handels-Arithmetik. D. 1. 2. 8. 396 og 218 S. *Christiania* 1843. *Abelsted.* 96 sh.

Schleicher, Berechnungstabelle f. alle in d. Zollerhebungsrolle für d. Jahre 1837, 38 u. 39 vorkommenden Tara- u. Geldsätze. Lex.-8. *Saarbrücken* 1837. *Neumann.* 2/3 Thlr.

Schlimpert, Gotth. Mor., Rechnungs-Aufgaben f. sächs. Volksschulen, so wie auch f. fleissige Schüler, die sich noch ausser d. Schulstunden gern beschäftigen wollen. 1. u. 2. Aufl. 8. *Mittweyda* 1836. *Billig.* 2 1/2 ngr

—— —— Facitbuch hierzu. 8. *Ebend.* 1836. 1/4 Thlr.

—— Neues Kopfrechnenbuch oder 2000 Aufgaben z. Denkrechnen in einem dreifachen Cursus f. Unter-, Mittel- u. Oberklassen d. Volksschulen systematisch geordnet, mit besond. Berücksichtigung d. neuen Münz- u. Gewichts-Systems, soweit dasselbe Anwendung im Kleinverkehr erleiden wird. 8. *Meissen* 1841. *Gödsche.* 1/4 Thlr.

—— 3000 Rechnungs-Aufgaben nach d. neuen Münz-, Maass- u. Gewichts-System für sächs. Volksschulen u. zur Selbstbeschäftigung fleissiger Schüler. 8. *Chemnitz* 1841. (*Gödsche.*) 1/6 Thlr.

—— 79 Exempeltafeln oder 3000 Rechnungsaufgaben nach d. neuen Münz-, Maass- u. Gewichtssystem f. sächs. Volksschulen. 8. *Ebend.* 1841. (*Ebend.*) 11 1/2 ngr

—— —— Facitbuch hierzu. 2. Aufl. 8. *Schneeberg* (1841.) 1850. *Gödsche.* 1/6 Thlr.

Schlingloff, Conr. Geo., Anweisung im Rechnen. Dem Schul- u. Selbstunterrichte gewidmet. 2. verm. u. verb. Aufl. (Mit Beantwortungen.) 8. *Hanau* 1833. *Edler.* 2/3 Thlr.

—— Aufgaben d. Rechenkunst. Geeignet bei d. mündlichen Vortrage d. Lehrers. 2. verb. Aufl. *Ebend.* 1833. 12 1/2 ngr

Schlüter, H., Der Rechenmeister unter seinen Schülern. Ein Handbuch f. Lehrer, so wie f. Aeltern, die ihre Kinder selbst in diesem Zweige d. Unterrichts anleiten wollen. 1. Thl. — A. u. d. Tit.: Vorschule d. Rechnens in Unterredungen, mit besond. Rücksicht auf die wechselseitige Schuleinrichtung. 8. *Schleswig* 1828. *Koch.* 1 Thlr.

—— u. J. v. Essen, Prakt. Rechnenschule. Ein Uebungsbuch f. Rechnenschüler in Volksschulen auch bei d. wechselseit. Schuleinrichtung. (1. Thl. 5. Aufl. 1843. 2. Thl. 6. verm. Aufl. 1847.) 8. *Lübeck*, *v. Rhoden'sche Buchh.* 1. 6 1/4 ngr — 2. 8 3/4 ngr

Schmalzried, J. G., Vollständiges Rechenbuch f. bürgerl. Leben. Zum gründl. Selbstunterricht u. f. Volksschulen. 11. verb. u. verm. Aufl. gr. 8. *Stuttgart* 1834. *Metzler.* 3/4 Thlr.

Schmid, G., Allgemeines Lehrbuch d. Arithmetik, oder Anleitung z. Rechnenkunst u. Uebung d. prakt. Logik f. niedere Schulen. 8. *Landshut* 1830. *Thomann.* 12 1/2 ngr

Schmidel, Chr. Theod., Proportional-Theile d. Brigg'schen Logarithmen d. Sinus u. Tangenten, für alle Secunden des Quadranten berechnet. (Aus seinen Logarithmen-Tafeln abgedr.) Stereot.-Ausg. 12. *Leipzig* 1829. *Leop. Voss.* 1/4 Thlr.

Schmidt, Friedr., 12 Wandrechentafeln mit 1 1/2 Zoll hohen Ziffern, zur Uebung in d. 4 Grundrechnungen mit benannten Zahlen, ein Erleichterungsmittel beim Rechnenunterrichte f. Lehrer in Volksschulen. (Nebst 1 Bog. Text in gr. 8.) gr. Fol. *Hettstädt* 1844. (*Aschersleben*, *Manniske.*) 2/3 Thlr.

Schmidt, J., Introduction des mathématiques dans l'instruction populaire. In-8. d'une feuille. *Paris* 1848. *Imp. de Lacrampe.*

Schmidt, J. Christ., Die Geheimnisse d. Mathematik u. Physik in ihrer Anwendung z. Erklärung d. Lebensorgane d. menschl. Organismus. Ein Beitrag z. Entwickelungsgeschichte d. Menschen. (Mit 1 Stnt. in Fol.) gr. 8. *Würzburg* 1846. (*Leipzig*, *Rein'sche Buchh.*) 1 Thlr. 13 ngr

Schmidten, Hnr. Gerner, Kort Fremstilling af Mathematikens Vaesen og Forhold til andre Videnskaber. Med en lithogr. Tavle. 8. *Kjobenhavn* 1827. *Gyldendal.* 1 Rbd.

—— Ledetraad ved Forelaesn. over Arithmetik og Algebra. 8. *Ibid.* 1829. 48 sh.

Schmitt, 3000 gelöste Rechenaufgaben f. Elementarschulen, so eingerichtet, dass sie in einigen Augenblicken in gehöriger Menge u. Verschiedenheit gegeben u. ihre Auflösungen eben so schnell geprüft werden können. Dabei sind d. Auflösungen d. Aufgaben des Druckenmüller'schen Rechenbuches u. Lectionsplan. gr. 12. *Trier* 1842. *Lintz'sche Buchh.* 1/4 Thlr.

Schmölzl, Jos., Die reine u. angewandte Elementar-Mathematik. Ein vollständiges Lehrbuch z. Selbstunterricht u. z. Gebrauch bei Vorlesungen in Civil- u. Militairschulen. 3 Thle. gr. 8. *München.* (*Franz.*) 4 Thlr.

A. u. d. Titeln:

1. Thl. Die reine angewandte Elementar-Arithmetik. Mit 9 Tab. 1831. 1 1/3 Thlr.
2. „ Die reine u. angewandte Elementar-Geometrie. Ein vollständ. Lehrbuch etc. Mit 4 Stnt. (qu. Fol.) 1831. 1 1/3 Thlr.
3. „ Die ebene u. sphär. Trigonometrie. Mit 3 Stnt. (gr. 4.) 1833. 1 1/6 Thlr.

—— Taschenbuch d. Elementar-Mathematik. Eine Sammlung von Tabellen u. Formeln

(mit Inbegriff d. Logarithmen), nebst Anleitung u. Beispielen über d. Gebrauch derselben zu arithmet., geometr. u. trigonometr. Berechnungen. Mit 1 Stnt. gr. 8. *München* 1833. *Franz.* 2/3 Rß.

Schnabel, T., Der Rechenschüler, oder theoret.-prakt. Rechenbuch f. die Schuljugend, zur Wiederholung u. Uebung im schriftl. Rechnen. 1. u. 2. Abthl., nebst Auflösungen. 8. *Breslau*, *Grass*, *Barth u. Co.* 5/6 Rß.

1. Abth. Die vier Grundrechnungsarten in unbenannten u. gebundenen Zahlen; dabei ein Anhang über die Regel de tri u. Gesellschaftsrechnung. Mit 800 Aufgaben über d. vorkomm. Regeln. 1832. 1/3 Rß.
Auflösungen hierzu. 1832. 2 1/2 ngr.

2. „ Die Lehre von d. Brüchen nebst d. vier Grundrechnungsarten mit denselben, die einfache Regel de tri, die Gesellschaftsrechnung, die zusammengesetzte Regel de tri (Regula multiplex) u. d. Kettenrechnung. Dabei ein Anhang von d. Dezimalbrüchen. Mit beinahe 700 Aufgaben über die vorkommenden Regeln. 1833. 1/3 Rß.
Auflösungen hierzu. 1834. 2 1/2 ngr.

Schneider, Jac., Mathemat. Uebungsbuch f. d. Gymnasialunterricht. 1. Heft. Für die Quarta u. Tertia eines Gymnasiums. Mit 2 Stntaf. 2. Hft.: Für die Secunda eines Gymnasiums. Mit 2 Steindrtaf. 8. *Emmerich* 1850, 51. *Romen.* à 1/4 Rß.

Schneider, Joh. Jak., Methodischer Leitfaden d. niedern Arithmetik. 3. umgearb. Aufl. Mit 6 Stntaf. 8. *St. Gallen* 1835. *Huber u. Co.* 18 3/4 ngr.

Scholz, Christ. Gottl., Aufgaben z. Kopfrechnen. In geordneter Stufenfolge f. zahlreiche Knaben- u. Mädchenschulen. 3 Hfte. 8. *Halle*, *Ed. Anton.* 1/2 Rß.
1. Hft. 2. Aufl. 1838. 1/6 Rß.
2. „ 2. „ 1836. 1/6 Rß.
3. „ 4. „ Aufgaben z. Kopfrechnen nach Proportionen (als Anhang z. 3. Thl. des Rechenlehrers, 5. Aufl.) 1850. 1/6 Rß.

—— —— Beantwortungen d. Kopfrechen-Aufgaben. 3 Hfte. 8. *Ebend.* 1/3 Rß.
1. Hft. 3. Aufl. 1846. 3 3/4 ngr.
2. „ 3. „ 1834. 3 3/4 ngr.
3. „ 4. „ 1846. 2 1/2 ngr.

—— Aufgaben z. Zifferrechnen. In geordneter Stufenfolge f. zahlreiche Schulen u. einzelne Schüler entworfen. Ein Hülfsmittel d. Unterricht im Rechnen zu erleichtern u. das Diktiren d. Aufgaben oder Vorlagen sogen. Rechentafeln zu vermeiden. 8. *Ebend.* 1/2 Rß.
1. Hft. 8. Aufl. 1847. 1/6 Rß.
2. „ 7. „ 1845. 1/6 Rß.
3. „ 6. „ 1850. 1/6 Rß.

—— —— Auflösungen dazu. 3 Hfte. 8. *Ebend.* 1/3 Rß.
1. Hft. 5. Aufl. 1842. 2 1/2 ngr.
2. „ 5. „ 1843. 3 3/4 ngr.
3. „ 5. „ 1850. 3 3/4 ngr.

—— Praktischer Rechenlehrer oder method. Anweisung z. Unterricht im Rechnen. Nach bewährten Grundsätzen f. Lehrer, Seminaristen u. Schulpräparanden. Mit einem Vorwort von *W. Harnisch.* 8. *Ebend.* 1 1/3 Rß.
1. Thl. 6. Aufl. 1846. 2/3 Rß.
2. „ A. u. d. T.: Das Rechnen mit Zahlen von verschiedener Benennung oder mit ungleichbenannten Zahlen, einschliesslich der einfachen Dreisatzrechnung ohne u. mit Brüchen u. der Raumrechnung. 6. Aufl. 1851. 1/3 Rß.
3. „ 5. Aufl. 1842. 1/3 Rß.

—— Wandtafeln z. Veranschaulichung d. ersten Uebungen im Rechnen. Ein Hülfsmittel f. zahlreiche Schulen. 2. Aufl. Ein Anhang z. 1. Thl. d. prakt. „Rechenlehrers" u. zu d. Aufgaben z. Kopfrechnen. 1. Hft. Fol. *Ebend.* 1840. 1/4 Rß.

—— Die Dreisatzrechnung im weitesten Umfange oder d. bürgerl. Rechnungsarten in Buchform dargestellt u. als ein Beitrag z. Vereinfachung d. Rechenunterrichts f. Lehrer u. Schüler hrsg. gr. 12. *Breslau* 1850. *Scholz.* 1/6 Rß.

—— —— Facitbüchlein z. Dreisatzrechnung. Enth. über 3000 Facite zu 600 Aufgaben. Mit erläut. Bemerkungen. gr. 12. *Ebend.* 1850. 3 ngr.

—— Die Anfänge d. Bruchrechnung als Zahl-Denkübung in elementar. Allseitigkeit mit d. Zahlgrössen von 1—100 aufgestellt u. als ein Beitrag z. Vereinfachung d. Rechenunterrichts herausgeg. gr. 8. *Ebend.* 1848. 1/6 Rß.

—— Die Zahldenkübungen in elementar. Allseitigkeit mit d. Zahlengrössen von 1—100 angestellt etc. gr. 8. *Ebend.* 1848. 1/3 Rß.

—— Materialien z. Bildung d. Zahlenverstandes d. Jugend. 1. Samml. 8. *Ebend.* 1848. 2 ngr.
Fortsetzung u. d. Tit.:

—— 100 Aufgaben meist aus d. Gebiete d. Gleichungen in Nachbildungen u. elementaren Berechnungen. 2. Samml. 8. *Ebend.* 1851. 2 ngr.

Schonberg, Ch. Louis, The chain-rule a manual of brief commercial arithmetic. Arranged for the use of schools, counting-houses, and self-tuition. 2d. edit., improved. In-18. pp. 72. *London* 1844. *E. Wilson.* 1 sh. 6 d.

Schönbrodt, Handbuch d. Rechnungswesens d. preuss. Haupt-Zoll- u. Haupt-Steuerämter. 3 Bde. gr. 8. *Potsdam* 1836, 38. *Riegel.* 5 *Rg.*

Schöne, F. L., Rechenaufgaben. Für sieben Abtheilungen methodisch geordnet u. mit d. nöthigen Anweisungen u. Erklärungen versehen. gr. 8. *Leipzig* 1845. (*Winter.*) (Nebst d. Resultaten à 1 B.) ⅓ *Rg.*

Schoppmann, W., Anleitung zum Kopfrechnen. 8. *Remscheidt* 1837. (*Elberfeld, Becker.*) 2½ *ngr.*

Schroeder, J. F. L., Elementa matheseos purae. — Pars I. Prolegomena de matheseos ratione, partibus atque methodo; quibus addita sunt praecepta nonnulla logica in usum eorum, qui matheseos studium cum logices et litterarum humaniorum studio conjungunt. 8 maj. *Trajecti ad Rh.* 1831. *Altheer.* (*Lipsiae, Fr. Fleischer; T. O. Weigel.*) 3⅓ *Rg.*

—— —— id. Pars II. E. s. t.: Elementor. arithmeticae purae Vol. I. (c. 6 tab. ½ Fol. obl.) 8 maj. *Ibid.* 1834. 4⅔ *Rg.*

Schrödter, J. G., Fassliche Anweisung z. gründl. Unterrichte in d. Algebra nach Beispielen aus d. in Meier Hirsch's Sammlung enthalt. Gleichungen u. Aufgaben. gr. 8. *Leipzig* 1850. *Teubner.* 1 *Rg.* 9 *ngr.*

Schrön, Lud., Tafeln d. drei- u. fünfstelligen Logarithmen bezüglich f. d. Zahlen 1 bis 1400 u. 1 bis 14,000 geordnet u. revidirt. 4. *Jena* 1838. *Frommann.* ¼ *Rg.*

—— Stöchiometrische Hülfstafeln nebst einer Anweisung zu logarithmisch-stöchiometr. Rechnungen. Mit 2 Tab. gr. 8. *Hannover* 1846. *Hahn'sche Hofbuchh.* 1½ *Rg.*

Schubert, Friedr. Aug., Das Unentbehrlichste beim Rechnen, nebst d. nöthigsten Kopfrechnenregeln, zum Auswendiglernen f. Kinder in sächs. Elementarschulen zusammengestellt. 2. verb. Aufl. 8. *Meissen* 1837. *Goedsche.* 1¼ *ngr.*

Schubert, Joh. Andr., Mathemat. Uebungs-Aufgaben u. deren Auflösungen, zum Gebrauche f. Lehrer u. Lernende. 1. Bd. Zahlenrechnung. (1. Abthl. Uebungsaufgaben. 2. Abthl. Auflösungen.) 3. Aufl. gr. 8. *Leipzig* (1829.) 1846. *Arnold'sche Buchh.* 1 *Rg.*

Schuler, C. L., Erster Lehrgang d. Rechenunterrichts in 20 Uebungsstufen, nebst einem dazu gehörigen Apparat (in 4. auf Pappe). Für Elementarklassen an Latein.-, Real- u. Volksschulen. gr. 8. *Reutlingen* 1846. *Kalbfell-Kurtz.* 18 *ngr.*

Schulhoff, Ignace, Nouvelle méthode abrégée de la multiplication. In-8. d'une demi-feuille. *Paris* 1842. *Imp. lith. de Lamare.*

Schulte, Aug., Sammlung von Aufgaben f. d. Unterricht im prakt. Rechnen f. Gymnasien u. höh. Bürgerschulen. Zugleich als Leitfaden f. d. Lehrer. gr. 8. *Siegen* 1843. (*Wiesbaden*) *Friedrich.* 12½ *ngr.*

—— Aufgaben z. Kopfrechnen f. Gymnasien u. höhere Bürgerschulen. gr. 8. *Ebend.* 1845. 6¼ *ngr.*

Schultén, Nath. Gerh., Logarithmiska och trigonometriska tabeller jemte de nödigaste uppgifter för deras användande till plana och spheriska trianglars uträkning samt nummer-equationers upplösning. 12. *Helsingfors* 1841. *J. C. Frenckell et Son.* (*Leipzig, Leop. Voss.*) 15 Kp.

Schultz, C. B., Die zusammengesetzten Rechnungsarten d. gemeinen Lebens in ihrem Wesen dargestellt u. an Beispielen erläutert. Ein Hülfsbuch f. Lehrer u. eine Anleitung z. Selbstunterricht f. Jedermann. 2. Aufl. gr. 8. *Stettin* 1842. (*Berlin, C. H. Schultze.*) 12½ *ngr.*

Schulz, A. J., Gründliche Anweisung z. Rechnen f. Militair- u. Bürgerschulen, sowie auch z. Selbstunterricht. 8. *Danzig* 1845. (*Weber.*) 12 *ngr.*

Schulz, Carl, Exempelbuch f. Denkrechner. Eine Sammlung von 100 Beispielen z. Auflösung von Gleichungen u. 274 durch Raisonnement aufgelösten prakt. Rechenaufgaben, als ein Beitrag z. bildenden Rechenkunst. 2. veränd. u. verm. Aufl. 8. *Berlin* (*Fürstenwalde* 1835.) 1847. *Hempel.* ¼ *Rg.*

Schulz von Strassnicki, Leop. C., Elemente d. reinen Mathematik, zum akadem. Gebrauche wie auch z. Selbststudium. Dem neuern Bedürfnisse d. Wissenschaften gemäss bearb. Mit einer Vorrede von *J. J. Littrow.* 2 Thle. gr. 8. *Wien, Heubner.* 3⅓ *Rg.*

1. Thl. Elemente d. allgem. Arithmetik. 1831. 1⅓ *Rg.*
2. „ Elemente d. reinen Geometrie. Mit 6 Kpfrtaf. 1835. 1⅙ *Rg.*

—— Anweisung z. Gebrauche d. engl. Rechenschiebers (Sliding rule — Règle à calcul), eines Instrumentes, mittelst dessen man d. grössten Theil d. im technischen Leben vorkommenden Rechnungen sehr schnell u. sicher vollführen kann etc. (Mit 1 Tab. in gr. 4.) 12. *Wien* 1843. (*Sternickel u. Sintenis.*) 1⅙ *Rg.*

—— Rechenschieber z. schnellen Berechnung d. bei Baurechnungen vorkomm. Vorausmaasses, Kostenausweises u. d. Zahlungslisten. Herausgeg. v. *A. Schefczik.* 8. *Ebend.* 1845. 6¼ *ngr.*

Schulz von Strassnicki, Leop. C., Gemeinverständliche Anleitung z. Rechnung in Decimalbrüchen. gr. 8. *Wien* 1848. *Gerold u. Sohn.* 8 *ngr*
—— Tafeln d. Logarithmen, der natürl. Zahlen u. andere f. Praktiker brauchb. Tafeln. (Abgedr. aus dessen Handbuch d. Arithmetik etc. f. Praktiker.) gr. 8. *Ebend.* 1848. 8 *ngr*
—— Handbuch d. besondern u. allgem. Arithmetik f. Praktiker, zunächst für d. Selbststudium gemeinverständlich abgefasst. 2. verm. u. verb. Aufl. Mit 43 Stntaf. gr. 8. *Ebend.* (1844.) 1848. 3 *Rg.*
s. auch: Pfriemer, Ernest.
Schulze, G., Theoret.-prakt. Handbuch d. Anfangsgründe d. Mathematik, zum Gebrauche f. Militair- u. Bürgerschulen, auch f. d. Selbstunterricht geeignet. Mit 5 Stndrtaf. (in qu. ½ gr. Fol. u. gr. 4.) gr. 8. *Coblenz* 1834. *Hergt.* ¾ *Rg.*
Schulze, Gtlo. Leber., Kleines mathemat. Hand- u. Hülfsbuch z. Verständniss popul. astronom. u. physikal. Schriften u. Vorträge; eine auch zu sonstiger Aus- u. Nachhülfe zu gebrauchende Zusammenstellung u. Erklärung d. wichtigsten u. gemeinanwendbarsten Elementarlehren d. Zahlen- u. Buchstabenrechnung, d. Geometrie u. Trigonometrie. Mit 1 Stndrtaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Leipzig* 1839. *Fr. Fleischer.* ½ *Rg.*
Schulze, N. W., Anleitung zu d. algebraischen Gleichungen, mit vielen Uebungsstücken f. Anfänger u. Geübtere in d. Algebra ausgestattet, nächstdem aber auch z. Selbstunterricht f. Diejenigen, welche d. Algebra noch nicht kennen. gr. 8. *Jena* 1829. (*Arnstadt, Ohlenroth.*) ¾ *Rg.*
—— Lehrbuch d. Algebra in ihrer Anwendung auf d. wissenschaftl. u. prakt. Leben, fortgeführt bis zu d. Elementen d. Wahrscheinlichkeitsrechnung u. d. höh. Gleichungen, für Schulen u. z. Selbstunterricht. 2. Ster.-Ausg. 12. *Hamburg* (1848.) 1850. *Schuberth u. Co.* ¼ *Rg.*
A. u. d. Titel:
Omnibus f. Wissenschaft u. Bildung, herausg. von *Jul. Schuberth.* 8. 10. 13. Lief.
Schumacher, Versuch einer systemat. Abhandlung über die bei d. Oberamts-, Gemeinde-, Stiftungs-, Fruchtvorraths-Pflegen u. Handwerks-Zünften mit Anwendung d. diesfalls bestehenden gesetzlichen Bestimmungen vorkommenden Geschäfte, nebst einer Anleitung, wie d. Rechnungen d. Verwaltungen auf die einfachste Weise durch die Rechner selbst gestellt werden können, sammt einem kleinen Anhang über Stücks-Rechnungen. gr. 8. *Heilbronn* 1833. (*Stuttgart, Köhler.*) 1 *Rg.*
Schumacher, A., Lehrbuch d. Arithmetik u. niedern Algebra. Nebst einem Anhange enth.: kaufmänn. Rechnen u. d. wichtigsten Maass-, Gewichts- u. Münz-Systeme u. Wechsel-Course. Für Mittel-, besonders Real- u. höh. Bürgerschulen. 8. *Mainz* 1847. *Wirth.* 1 *Rg.* 6 *ngr*
Schumacher, C. A., Logarithmer med 4 Decimaler til de naturlige Tal fra 1—1000, med vedsöiede Proportionaldele for Tallene fra 1000 til 10,000, samt Logarithmer tjenende til Lettelse ved Renteberegning. Udgivne med Hensyn til Skotebrug, saavelsom til stadig Anvendelse i det daglige Liv. 4. 8 S. *Kjobenhavn* 1846. *Forf.* (*Philipson; Blankensteiner; Eibe.*) 20 sh.
Schumacher, Chr. Heinrich, Anweisung z. Rechnen, zusammenhängend mit meinem Exempelbuche, oder Versuch, das mechan. Rechnen zu verdrängen. 4. verm. u. verb. Aufl. 8. *Düsseldorf* 1826. (*Leipzig, Fr. Fleischer.*) 1½ *Rg.*
—— —— Zusätze u. Verbesserungen zu derselben f. die Besitzer der 1. oder 2. Aufl. 8. *Ebend.* 1821. (*Ebend.*) 4 *ngr*
—— Exempelbuch zu meiner Anweisung z. Rechnen. 8. verb. Aufl. 12. *Köln* 1846. *Du Mont-Schauberg.* ⅓ *Rg.*
—— Elementarisches Kopfrechnen mit reinen u. angewandten Zahlen. 2. verb. Aufl. 8. *Düsseldorf* 1826. (*Leipzig, Fr. Fleischer.*) 1¼ *Rg.*
Schumacher, Peter, Deutliche u. gründliche Anweisung z. Rechnen, in welcher d. künstliche u. natürliche Rechnen in allen Rechnungsarten u. d. Praktik erläutert u. begreiflich gemacht wird. Zum Gebrauch d. Lehrenden u. Lernenden. 8. verb., mit d. „Decimalbruchrechnung" verm. Ausg. 8. *Elbing* 1837. *Neumann-Hartmann.* 12½ *ngr*
Schumak, Gerardo M., Raccolta di problemi di aritmetica e di algebra colle rispettive soluzioni ad uso delle scuole e per esercizio degli studenti di matematica. gr. 8. *Torino* 1848. (*München, Franz.*) 1 *Rg.* 24 *ngr*
Schürmann, Dan. d. Aelt., Prakt. Schulbuch d. gemeinen Rechenkunst u. Geometrie mit Figuren, dem Lehrer beim mündlichen Unterrichte bequem, dem Schüler z. Uebung nützlich, umgearb. u. herausgeg. von *Dan. Schürmann* d. Jüng. 2 Thle. 8. *Osnabrück* 1828, 29. (*Rackhorst.*) ⅚ *Rg.*
—— Rechenkunst durch Gleichungen. Zum Schulgebr. 8. *Elberfeld* 1836. (*Schönian.*) 2½ *ngr*

Schürmann, Fr., Rechnenbuch f. Elementarschulen. Lehrbuch mit Antworten. 4 Hefte. 2. Aufl. 12. *Meurs, Rheinische Schulbuchh.* 1½ Rß
1. Hft. Die vier Species. 1843. ⅓ Rß
2. „ Bruchrechnung. 1843. ⅙ Rß
3. „ Die verschiedenen Rechnungsarten d. bürgerl. Lebens. 1843. ⅓ Rß
4. „ Kleine prakt. Geometrie. Raumrechnung. Mit 4 Figurentaf. 2. Aufl. (1843.) 1849. ⅓ Rß
Uebungsbuch zum:
1. Hft. 5. Aufl. gr. 16. *Ebend.* 1843. 3¾ ngr.
2. „ 2. „ gr. 12. *Ebend.* 1840. 2½ ngr.
3. „ 2. „ gr. 16. *Ebend.* 1843. 6¼ ngr.
4. „ 2. „ 12. *Ebend.* (1843.) 1849. 3¾ ngr.
Die Antworten, die dem Lehrbuch beigebunden, sind zum 1., 2. u. 3. Hft. à 2½ *ngr.* zu haben.

—— Schul-Rechenbuch. 8. *Ebend.* 1847. 4 ngr

—— Handbuch z. Schul-Rechenbuch. 8. *Ebend.* 1848. ⅓ Rß

Schuster, M. A., Lehrbuch d. Rechenkunst. 1. Thl. Das Rechnen mit unbenannten Zahlen. 8. *Kronstadt* 1841. (*Németh.*) 1 Rß 12 ngr

Schütze, Glob., Uebungsbuch im Kopf- u. Tafelrechnen f. sächs. Volksschulen. 3 Abthlgn. 8. *Dresden* 1839, 40. (*Leipzig, Fr. Fleischer.*) ¾ Rß

—— —— Auflösungen hierzu. 3 Abthlgn. 8. *Ebend.* 1841. 11½ ngr

—— Aufgaben z. Zifferrechnen f. sächs. Bürger- u. Landschulen. 3 Hfte. 8. *Dresden* 1841. *Naumann.* ⅓ Rß

—— —— Auflösungen hierzu. 3 Hefte. 8. *Ebend.* 1841. ⅓ Rß

—— 200 Rechnentafeln, enth.: Aufgaben z. Zifferrechnen f. sächs. Bürger- u. Landschulen. 2 Lieff. (Auf Pappe.) 8. *Ebend.* 1841. 1½ Rß

—— Vorschule d. Rechnens oder Aufgaben z. Kopfrechnen über die 4 Grundrechnungsarten in d. Zahlenraume von 1 bis 100 mit theilweiser Berücksichtigung d. Lancasterschen Methode nebst einer kurzen Gebrauchsanweisung u. einem Vorwort von *K. G. Petermann.* Mit 1 Stnt. (in qu. 4.) br. 8. *Grimma* 1848. *Gebhardt.* 8 ngr

Schweins, Ferd., Grössenlehre, systematisch bearbeitet. gr. 8. *Leipzig* 1833. *Leop. Voss.* ⅚ Rß

Schweitzer, J., Die Lehre von d. Decimalzahlen u. d. geometrischen Proportionen. Zum Selbststudium bearb. gr. 8. *Köln* 1839. *Du Mont-Schauberg.* 6¼ ngr

—— Lehrbuch d. Arithmetik. Zum Selbststudium f. Elementar-Lehrer u. z. Gebrauche an Seminarien bearb. gr. 8. *Neuss* 1842. *Schwann.* 2 Rß

—— Method. Handbuch f. d. Unterricht im Rechnen. gr. 8. *Ebend.* 1843. ⅚ Rß

—— Exempelbuch f. d. Rechenunterricht in obern Classen preuss. Elementarschulen. Nebst Schlüssel. 2. verb. u. verm. Aufl. 8. *Köln* (*Neuss* 1844.) 1851. *Schwann.* ⅙ Rß

Scott, C. W. W., Arithmet. Handbuch, oder Briefe über das prakt. Rechnen u. seine Abkürzungen, für d. Kaufmann sowohl, als f. jeden Andern, mit leichtfassl. Erklärungen aller Gründe, ausgerechneten Beispielen u. neuen Regeln. Zum Selbstunterrichte, wie auch als Leitfaden beim Unterrichte Anderer zu gebrauchen. Mit 2 Steindrucktaf. gr. 8. *Leipzig* 1829. *Brockhaus.* 1 Rß

Scott, G., First class Ciphering-Book, for the use of schools and families etc. Part I., oblong, pp. 78. *London* 1844. *Groombridge.* 2 sh.

—— —— Key to ditto. 2 sh.

Scott, Will., Elements of Arithmetic and Algebra, for the use of the Royal Military College. In-8. pp. 516. *London* 1844. *Longman.* 16 sh.

Sedillot, Louis P. E. Aemilie, Recherches nouvelles pour servir à l'histoire des sciences mathématiques chez les orientaux, ou Notice de plusieurs opuscules mathématiques qui composent le manuscrit arabe 1104 de la bibliothèque du roi. (Solution des equations du troisième degré par les algébristes arabes.) In-4., avec planches. *Paris* 1837. *de l'impr. royale; Ducrocq.*

—— Matériaux pour servir à l'histoire comparée des sciences mathématiques chez les Grecs et les Orientaux. (1ère livr.) In-8. de 29 feuilles ¾. *Paris* 1845. *Didot.*

Sedlaczek, Ernest, Anleitung z. Gebrauche einiger logarithmisch getheilter Rechenschieber (sliding-rule, règle-à-calcul), solcher Instrumente, mittelst deren man alle mit Logarithmen lösbaren Aufgaben schnell u. sicher vollführen kann. Zunächst f. Mechaniker, Techniker etc. Nebst vielen f. die Rechnung auf dem Papiere mit Vortheil angewandten Tafeln u. geometr. Formeln. Zum Selbstunterrichte u. z. Behufe f. seine Vorträge bearb. gr. 8. *Wien* 1851. (*Braumüller.*) 1 Rß

Seehausen, Gust. v., Lehrbuch d. niedern Arithmetik. Ein Rechnenbuch z. Gebrauch in Schulen u. zum Selbstunterricht. gr. 8. *Leipzig* 1843. *Gebhardt u. Reisland.* ¾ Rß

—— —— Auflösungen d. Exempel aus obigem. gr. 8. *Ebend.* 1843. 18¾ ngr

Seethal, Bernh. B. v., Tabellen über d. Betreffnisse d. Kapitalzinse von 1 bis 365 Tage à 3—6 pCt. v. 5—1000 Fl. Kapital. 2. Aufl. gr. 8. *Constanz* (1839.) 1844. (*Meck.*) 1/6 Rth.
Seher, Lothar, Rechnungs-Aufgaben f. die ersten Schuljahre d. Kindes in d. Elementarschule. 2 Thle. 8. *Neuwied* 1851. *Heuser.* 1. 2 ngr.*— 2. 1½ ngr.
Seidel, Heinr., Allgemeiner Rechnenknecht, vorzüglich f. Einwohner d. Preuss. Monarchie. Ein Handbuch f. Staats- u. Justizbeamte, Kaufleute etc. 4 Hfte. 2. verb. Aufl. 8. *Lauban* (1830.) 1832. (*Kittlitz*, *Zobel.*) 3¾ Rth.
Seidemann, G. E., Tabellarische Uebersicht z. schnellen Inhaltberechnung d. Kugelkessel, zum Gebrauch f. Steuerbeamte, Kupferschmiede, Hammerwerkbesitzer etc. Lith. qu. gr. 4. *Leipzig* 1839. *Pönicke u. Sohn.* 1/6 Rth.
Seidler, Ferd., Kleines kaufmänn. Rechenbuch, zum Selbstunterricht in allen im Handel u. Verkehr vorkomm. Rechnungsarten. Leichtfassl. dargestellt u. mit vielen Uebungsbeispielen versehen. Für Kaufmannslehrlinge u. Handelsleute. 8. *Quedlinburg* 1834. *Basse.* 1 Rth.
—— Tabellen z. leichten, schnellen u. richtigen Inhaltsbestimmung d. Kugelkessel von 10 bis 72 Zoll Durchmesser. Nach Kubikzollen u. preuss. Quartgemäss. Mit 1 Abbild. gr. 8. *Ebend.* 1837. 12½ ngr.
Senate House Problems, the. For 1844. With solutions by *Matthew O'Brien*, *Robert Leslie Ellis.* In-4. *Cambridge* 1844. 4 sh. 6 d.
Séprés, P. Y. de, Emancipation intellectuelle. Cours complet pratique de mathématiques, à l'usage des élèves du lycée National. In-8. de 18 feuilles. *Paris* 1834. *Mansut.* 3 Fr 50 c.
—— Arithmétique, à l'usage des élèves de l'enseignement universel. In-8. de 11 feuilles ¼. *Paris* 1830. *l'auteur et au bureau de l'enseignement universel.* 2 Fr 50 c.
—— Méthode Jacotot. Choix de propositions mathématiques, précédé d'un court exposé de la manière d'étudier les mathématiques d'après la méthode de l'enseignement universel. 2ème édit., revue et augmentée. In-8. de 6 feuilles ⅝, plus une pl. *Paris* 1830. *l'auteur; A. Johanneau.* 3 Fr
Seuret, F., Traité élémentaire d'arithmétique, contenant des tables pour la conversion des anciennes mesures en nouvelles, pour le solivage des bois en grume et équarris, pour le calcul des intérêts, etc. 12ème édit., entièrement revue et corrigée. (Moine, éditeur.) In-8. de 27 feuilles ½. *Langres* 1833. *Dejussieu.* 3 Fr 50 c.
—— —— Le même. 15ème édit., par *M. Ortlier.* In-8. avec 13 pl. *Paris, Roret.* 3 Fr 50 c.
Severien, Historia de los progresos del entendimiento humano en las ciencias esactas y en las artes que dependen de ellas, á saber; la aritmética, álgebra, geometria, astronomia, gnomónica, cronologia, navegacion, óptica, maquinaria, hidráulica, acuática y música, geografia, arquitectura civil, arquitectura militar, arquitectura naval etc. Traducida al castellano por *Manuel Rubin de Celis.* Un tomo en-4. *Madrid* 1775. 11 Rs.
Shortrede, Rob., Logarithmic tables to seven places of decimals, containing Logarithms to numbers from 1 to 120,000 numbers to Logarithms from 0 to 100,000, logarithmic sines and tangents to every second of the circle, with arguments in space and time, and new astronomical and geodetical tables. Royal-8. (*Edinburgh*) *London* 1844. *Murray.* 4 £ 4 sh.
Siderer, Lehrbuch d. Zahlenrechnung. 2 Abthlgn. Mit 1 lith. Taf. 8. *Halberstadt* 1845, 46. *Lindequist u. Schönrock.* 1⅙ Rth.
Siebdrat, Aufschlüsse über die Kunst d. Schnellrechnens. Ein Buch f. Geschäftsleute, sowie f. Lehrer u. Freunde d. Rechenkunst. Mit 4 Taf. gr. 8. *Leipzig* 1847. *Hinrichs.* ½ Rth.
Siebert, Ph., u. F. Menz, Genau berechnete u. zuverlässige Reductions-Tabellen mehrer im grossen deutschen Zoll-Vereine vorkomm. Münzen, dann Rabatt- u. Zinsen-Berechnungen auf 1 Jahr in preuss. Gelde, in Gulden u. in kurhess. Gelde, zu ¼—5 Procent. gr. 4. *Fulda* 1836. (*Müller'sche Buchh.*) ½ Rth.
Sigismund, Das Rechnen d. Kaufmanns, dargestellt nach den gegenwärtigen Verhältnissen d. europäischen als auch der vorzügl. amerikanischen Handelsplätze, u. für die d. Handlung sich widmenden Jünglinge in Preussen, Sachsen, sowie in den Ländern, welche nach 20 u. 24 Fl. Fuss rechnen, mit Berücksichtigung d. schwierigen Vorfälle, welche die Wirklichkeit darbietet, zum Selbstunterricht im Rechnen auf d. sorgfältigste u. umsichtigste bearb. 2 Thle. (Mit 4 Bog. Tab. in gr. 4.) gr. 8. *Halle* 1833. (*Buchh. d. Waisenhauses.*) 1 Rth. 12½ ngr.
Morgenbesser, M., Neues kaufmänn. Rechenbuch wurde als Grundlage benutzt, s. dieses.
Simesen, R., Grundriss d. elementaren Algebra, zum Gebrauch bei Vorträgen u. dem Selbstunterrichte. gr. 8. *Altona* 1841. (*Schlüter.*) 1¼ Rth.
—— Erindringer til Arithmetiken, et Supplement til den elementaire Algebra. (Trykt som Mskpt. for de lavere Klasser i Helsingörs hoiere Realskole.) 8. 76 S. *Helsingör* 1845. *Forf.* (*Ikke i Boghl*)

Simo, Jayme, Cuaderno de proposiciones aritmeticas con sus difiniciones. In-8. de 3 feuilles. *Puy* 1840. *Imp. de Clet.*

Sinno, de, Corso completo di matematiche pure. Tom. I. In-8. *Napoli* 1842. *Tramater.*

Smith, Tho.*, Lessons on Arithmetic, in principle and in practice, for the instruction of youth of both sexes, and more especially for that of young merchants, tradesmen, mechanics and farmers. 2d edit. with a Key annexed. In-12. *London* 1839. *Longman and Co.* 3 sh.

Snell, Fr. W. D., Leichtes Lehrbuch d. Elementar-Mathematik f. die ersten Anfänger. 9. Aufl. verb. u. verm. von *J. Gambs.* 2 Thle. Arithmetik u. Algebra. — Geometrie, Trigonometrie u. Stereometrie. Mit 6 Steintaf. (in 4.) 8. *Giessen* 1839. *Heyer's Verl.* 1 Rℓ 3¾ ngr

Der Anhang: Die ersten Elemente d. Buchstabenrechnung u. Lehre von d. Gleichungen vom ersten u. zweiten Grade. Von *J. Gambs.* apart ⅙ Rℓ

Soave, Franc., Elementi d'aritmetica. Ediz. II. di questa tipografia. 2 Voll. in-16., di pag. VIII—244 e ritratto inciso dell' autore, pag. IV—406. *Silvestri* 1845. 5 L.

—— Elementi di aritmetica. Edizione corretta sulle antecedenti. En-12. *Milano* 1841.

Sökeland, Goswin, Prakt. Rechenbuch f. Elementarschulen. 4 Hfte. Neueste Aufl. 8. *Warendorf* 1848. (*Münster, Deiters.*) ⅓ Rℓ

1. Hft. Die vier Species in gleichbenannten Zahlen. 3 ngr.
2. „ Rechnen mit ungleichbenannten Zahlen u. Brüchen. 3¾ ngr.
3. „ Regeldetri, Gesellschaftsregel, Regel Quinque, Kettenregel, Mischungsregel, prakt. Messkunst. 3¾ ngr.
4. „ Auflösungen u. Winke über die Methode des Unterrichts. 10 ngr.

—— Handbuch beim Unterricht im Kopfrechnen in Elementarschulen. 8. *Ebend.* 1840. (*Ebend.*) 20 ngr

Soltau, J. A. F., Prakt. Rechenbuch nach d. Mecklenburg. Münz-, Maass- u. Gewichts-Verhältnissen. Umgearb. u. erweitert v. *J. F. F. Moltmann.* 1. Thl. 2 Abthlgn. 2. Aufl. 8. *Schwerin* (1835.) 1851. *Kürschner.* à ¼ Rℓ

—— —— Dass. 2. Thl. Neue (Titel-) Ausg. 8. *Ebend.* (1837.) 1851. ½ Rℓ

—— —— Dass. 3. Thl. Neue (Titel-) Ausg. A. u. d. T.: Wechsel- u. Waarenrechnung nach dem Hamburger Geld- u. Wechselcours, dem Hamburger Waaren-Preis-Courant, den Wechselcoursen der vorzügl. Handelsplätze etc. Neue (Titel-) Ausg. 8. *Ebend.* (1840.) 1851. ¾ Rℓ

—— —— Antworten zu Obigem. Umgearb. u. erweitert von *J. F. F. Moltmann.* 1. Thl. 2 Abthlgn. 2. Aufl. 8. *Ebend.* 1851. à 2½ ngr

Solutions raisonnées des problèmes d'arithmétique de M. Saigey. Par *M. Sonnet.* In-18. de 11 feuilles. *Paris* 1837. *Hachette.* 1 Fr 50 c.

—— des problèmes du Nouveau traité d'arithmétique décimale; par *F. P. B.* In-12. de 7 feuilles ¼. *Tours* 1841. *Mame.* (*Paris, Poussielgue-Rusand.*) 1 Fr 75 c.

—— des problèmes contenus dans l'arithmétique à l'usage des écoles des soeurs de l'instruction chrétienne. In-12. de 2 feuilles. *Vannes* 1844. *Lamarzelle.*

Soluzioni e risposte dei quesiti e Problemi contenuti nel nuovo Trattado Elementare di Aritmetica ad uso delle scuole cristiane. In-16., di pag. 144. *Torino* 1834. *coi tipi di Guiseppe Pomba.* 1 L. 50 c.

Sommer, Fr. v., Grundriss d. gesammten reinen Mathematik. 1. Thl. Die Elementarlehre. 1. u. 2. Abthl. gr. 8. *Berlin* 1837. *Nicolai'sche Buchh.* à 1½ Rℓ — 3 Rℓ

A. u. d. Titeln:
1. Thl. 1. Abthl. Die Elementarlehre d. Arithmetik u. Geometrie, mit besond. Rücksicht auf d. vorschriftmässigen Umfang d. Prüfung zum Portépéefähnrich in d. königl. preuss. Armee. Mit 6 Figurentaf.
„ 2. „ Die Elementarlehre d. Algebra, Aehnlichkeit u. Trigonometrie, mit besonderer Rücksicht etc.

Sonnenburg, C. Fr., Unentbehrliche Zins- u. Procent-Berechnungen zum prakt. Gebrauch beim Bank- u. sonstigen Deposital-Verkehr f. Deposital-Rendanten, Calculatoren u. andere mit dem Depositalwesen beschäftigte Justizbeamtete, sowohl bei den Landesjustiz-Collegien als bei den sämmtlichen Untergerichten in den königl. preuss. Staaten. Nebst d. Grundsätzen der Bank über das Ein- u. Ausbringen der zu belegenden Kapitalien u. einem Formulare zu einem vollständigen, auf alle Fälle anwendbaren Transferirungsgesuche u. darauf zu erlassenden Deposital-Mandate. gr. Fol. *Magdeburg* 1830. (*Leipzig, Baensch.*) ⅚ Rℓ

Sonnet, H., Petit cours d'arithmétique. In-12. de 7 feuilles. *Paris* 1840. 1 Fr 25 c.

—— Solutions raisonnées des problèmes proposés dans le Petit cours d'arithmétique. In-12. de 2 feuilles. *Paris* 1840. *Hachette.* 50 c.

—— Leçons d'arithmétique. 2ème édit. In-8. de 13 feuilles. *Le même* 1840. 3 Fr 75 c.

Sonnet, H., Solutions raisonnées des problèmes d'arithmétique de M. Saigey. In-18. de 9 feuilles 1/9. *Paris* 1848. *Hachette.* 1 *Fr.* 50 c.

— Premiers élémens d'algèbre, comprenant la résolution des équations du premier et du second degré. In-18. de 5 feuilles 2/9. *Le même* 1848. 2 *Fr.* 50 c.

— Algèbre élémentaire avec de nombreuses applications à la géométrie et aux questions les plus simples de physique, de mécanique, etc. In-8. de 25 feuilles 1/4. *Le même* 1848. 6 *Fr.*

— Saigey, Delafosse, Manuel du baccalaureat ès-sciences mathématiques et physiques. 2ème édit. Un tomo en-12. con ocho láminas. *Paris* 1845. 26 Rs.

Souter, New ciphering book for beginners. No. 1. In-4. *London* 1852. *C. H. Law.* 1 sh. 6 d.

— — Key to ditto. *Ibid.* 3 sh.

— — No. 2. In-4. *Ibid.* 3 sh. 6 d.

— — Key to ditto. 5 sh.

Spach, P., Anfangsgründe d. Mathematik. 2 Thle. 1. Thl. Arithmetik oder Zahlenwissenschaft. 3. verb. u. verm. Aufl. 2. Thl. Geometrie oder Raumgrössenlehre. 2. Aufl. mit 2 Steintaf. gr. 8. *Wien* 1829. (*Heubner.*) 5/6 *Rthl.*

Spahnberger, A. J., Anweisung in 46 Lektionen d. niedere u. höh. Arithmetik ohne Hülfe eines Lehrers vollkommen zu erlernen; enth. d. vier Species, arithmetisch u. algebraisch dargestellt, die Rechnungsarten mit d. Brüchen u. mit d. Potenzen u. Wurzelgrössen. 2 Hfte. gr. 8. *Ulm* 1838. (*Leipzig*, *Künzel.*) 1/3 *Rthl.*

Erschien 1831, 32 u. d. Titel: Volksbuch f. d. Grössenlehre, in 46 Nummern.

Spiller, P., Leitfaden in der niedern Mathematik f. den Bedarf d. Gymnasien bearbeitet. 2 Thle. 8. *Gross-Glogau.* (*Flemming.*) 1 1/2 *Rthl.*

1. Thl. Reine u. angewandte Arithmetik. 1830. 2/3 *Rthl.*

2. „ Ebene u. körperl. Raumgrössenlehre mit Einschluss d. Trigonometrie. Nebst 3 Steintaf. (in Fol.) 1831. 5/6 *Rthl.*

— Ueber die Ansichten in Betreff d. Mathematik als Unterrichtszweig auf Gymnasien, welche in der zu Halle am 30. Mai 1833 abgehalt. Conferenz d. Gymnasial-Directoren d. Prov. Sachsen laut geworden sind. (Mit Aktenstücken.) 8. *Glogau* 1834. *Flemming.* 1/4 *Rthl.*

— Die bürgerl. u. kaufmänn. Rechnungsarten, wissenschaftlich u. leichtfasslich dargestellt f. höh. Bürgerschulen, Gewerbeschulen, die untern Gymnasialklassen u. Geschäftsleute. 8. *Glogau* 1834. (*Berlin*, *Heymann.*) 1/2 *Rthl.*

— 3200 arithmet. u. geometrische Rechnungsaufgaben aus dem durch das preuss. Abiturientenreglement vorgezeichneten Gebiete d. Elementarmathematik f. Gymnasien, höh. Bürger-, Gewerbe- u. Militair-Schulen. Neue revid. u. verb. Aufl. Mit 1 Figurentaf. (in Kpfrstich u. gr. 4.) gr. 8. *Berlin* (1839.) 1850. *Mittler u. Sohn.* 26 1/4 *ngr.*

— — Resultate nebst Winken zu deren Auffindung hierzu. 2. verb. Aufl. gr. 8. *Ebend.* (1840.) 1850. 1/2 *Rthl.*

Splittegarb, Karl Friedr., Anleitung z. Rechnen. 1. Thl. 10. verb. Aufl. 2. Thl. 9. Aufl. (à 6 1/4 *ngr.*) 8. *Halle* 1837. *Buchh. d. Waisenhauses.* 12 1/2 *ngr.*

— — Dass. f. die preuss. Staaten in Silbergroschen. 2 Thle. 8. *Ebend.* 1830. 12 1/2 *ngr.*

— Handbuch f. Lehrer beim Unterricht im Rechnen. 1. Thl. 7. Aufl. 2. Thl. 5. Aufl. (à 3 3/4 *ngr.*) 8. *Ebend.* 1822, 23. 1/4 *Rthl.*

— — Dass. f. die preuss. Staaten in Silbergroschen. 2 Thle. 8. *Ebend.* 1830. 7 1/2 *ngr.*

Stampfer, S., Logarithmisch-trigonometr. Tafeln, nebst verschiedenen andern nützl. Tafeln u. Formeln, u. einer Anweisung, mit Hülfe derselben logarithm. Rechnungen auszuführen. Zum Gebrauch f. Schulen etc. 4. verm. u. verb. Aufl. gr. 8. *Wien* 1852. *Gerold u. Sohn.* 1 1/6 *Rthl.*

Stanley, A. D., Tables of logarithms, of numbers, of sines, of tangents, and secants to seven places of decimals, together with other tables of frequent use in the study of Mathematics. In-8. (*New-York*) *London* 1849. 15 sh.

Stock, C. Aug., Prakt. Rechenbuch f. alle Stände, oder allgem. fassliche Anleitung, die im Handel u. Wandel am häufigsten vorkomm. Rechnungsarten nicht nur auf gewöhnliche Weise, sondern auch auf kürzerem Wege zu erlernen, mit besond. Rücksicht auf Münz-, Maass- u. Gewichts-Kunde, wie auch auf Wechsel- u. Waaren-Berechnungen. Ein Handbuch z. Selbstunterricht. 2 Thle. gr. 8. *Reutlingen* 1838. *Fleischhauer u. Spohn.* 1 *Rthl.* 3 3/4 *ngr.*

— Neues Rechenbuch, oder kurze u. leichtfassl. Anleitung z. gewöhnl. u. Schnell-Rechnen. Mit ein. Anhange allgem. Rechnungsregeln. Für alle Stände. 8. *Ebend.* 1844. 11 1/4 *ngr.*

Steen, Ad., Elementair Arithmetik, som Indledning til den rene Mathematik. 2den Udg. 8. *Kjobenhavn* 1847. *Reitzel.* 20 sh.

— Ren Mathematik indeholdende det elementaere Cursus. st. 8. *Ebend.* 1847. 1 Rbd. 80 sh.

Steen, Ad., Mathematiske opgaver i det indledende cursus. st. 8. *Kjobenhavn* 1849. *Reitzel.* 76 sk.
—— og R. Möller, Det Bieringske Plagiat populaert fremstillet. 8. *Ebend.* 1844. (*Ebend.*) 12 sk.

Steen, J., A treatise on mental Arithmetic, in theory and practice. 2d. edit. greatly improved and enlarged. In-18. (*Glasgow*) *London* 1848. *Simpkin.* 2 sh. 6 d.

Stein, J. P. W., Anfangsgründe d. Arithmetik u. ihre Anwendungen im bürgerl. Leben. 4. Aufl. herausgeg. von *N. Druckenmüller.* gr. 8. *Trier* 1838. *Lintz.* 5/6 Rf.

Stein, Th., Die landwirthschaftl. Buchführung, oder Anleitung z. richtigsten Methode d. Landwirthschafts-Rechnungen von grossen u. kleinen Gütern zu führen, dass daraus nicht nur am Schlusse d. Jahres der reine Ertrag d. ganzen Gutes, sondern auch von einer jeden einzelnen Branche mit Leichtigkeit u. Zuverlässigkeit zu ersehen ist. Auf die einfachste Art gezeigt durch d. Schemas zu d. Rechnungsbüchern u. durch Beispiele fasslich dargestellt. gr. 8. *Leipzig* 1835. *Baumgärtner's Buchh.* 1 Rf.

Steinberger, A., Tafel d. gemeinen oder Brigg'schen Logarithmen aller Zahlen von 1—1,000,000 mit 5 u. beliebig 7 Decimalstellen. Ein Auszug aus Vega's logarithm.-trigonometrischem Handbuche. gr. 8. *Regensburg* 1840. *Manz.* 1/3 Rf.

Steinel, Karl, Der kleine Rechenschüler, ein Spiel f. die lieben Kleinen, nebst einer Anleitung f. ihre sorgsamen Mütter. (Mit 53 Ziffertäfelchen auf Pappe.) 16. *Nürnberg* 1851. (*Wunsiedel*, *Grau.*) In Pappkästchen 1/3 Rf.

Steinle, Joh. Gottl. v., Kurzes gründliches u. leichtfassl. Rechnungsbüchlein. Zum Gebrauche in Stadt- u. Landschulen u. auch f. Erwachsene. gr. 8. *Augsburg* 1847. *v. Jenisch u. Stage.* 9 ngr.

Stern, H., Geist d. gemeinen u. Decimal-Bruchrechnung, nebst Werth u. Verhältnisse d. meisten gangbaren Münzen, Maasse u. Gewichte. Für Schüler, Lehrer, Kauf- u. Geschäftsleute. 8. *Würzburg* 1831. (*Stahel'sche Buchh.*) 1/3 Rf.

Stern, W., Lehrgang d. Rechnenunterrichtes nach geistbildenden Grundsätzen, nebst ein. Aufgabebüchlein u. der Lösung d. Aufgaben. 3. verb. u. verm. Aufl. Mit 2 Stntaf. gr. 8. *Karlsruhe* (1832.) 1842. *Müller'sche Hofbuchh.* 1 Rf. 3 3/4 ngr.
—— Aufgabenbüchlein f. d. Tafelrechnen zu d. Lehrgang des Rechnenunterrichts. 2. verm. u. verb. Aufl. gr. 8. *Ebend.* (1842.) 1844. 3 3/4 ngr.
—— —— Auflösungen hierzu. gr. 8. *Ebend.* 1844. 3 3/4 ngr.

Sternberg, C. W., Logarithmiske Tabeller för hela Tal, Sinus och Tangenter. 12. *Stockholm* 1833. *Wirsell.* 40 sk.

Sternickel, Frz. Wilh., Algebra numerosa, oder prakt.-demonstrative Anweisung zur Buchstaben-Arithmetik. Ein Hilfs- u. Uebungsmittel f. Gymnasien, Stadt-, Industrie- u. Werkschulen, so wie f. Militair-Bildungs-Institute. gr. 8. *Ilmenau* 1832. (*Weimar*) *Voigt.* 1/2 Rf.

Stevin, Simon, Mémoire sur la vie et les travaux de. Par *Steichen.* 8. *Bruxelles* 1846.

Stöss, Jac., Reductions-Tabellen, enthalt.: 1) Die franz. Flüssigkeits-Eiche gegen die neue Badische. 2) Die neue Badische gegen die alte Heidelberger. 3) Die alte Lautenbacher u. Hemsbacher. 4) Die alte Mannheimer u. 5) Die alte Weinheimer-Eiche gegen die Neubadische u. umgekehrt, nach *Wild.* gr. 8. *Heidelberg* 1831. *J. Groos.* 1/4 Rf.
—— Decimalrechnung in angeführten Beispielen f. Münz-, Maass- u. Gewichts-Berechnungen aller Staaten d. deutschen Zoll-Vereinigung, vorzüglich z. Gebrauche f. Zollbeamte, Handelsleute u. Gewerbetreibende im Grossherzogthum Baden. gr. 8. *Ebend.* 1834. 1/4 Rf.
—— Anleitung z. Decimalrechnung, s. Desaga, M., Das neubadische Maass etc. 2. Thl.

Strasser, Frz. Xav., Systemat. Entwickelung d. Zahlenverhältnisse z. reinen Denk- u. schriftl. Rechnen, für Lehrer u. Eltern nach method. Grundsätzen entworfen. 2 Thle. gr. 8. *Augsburg* 1837. *Kollmann'sche Buchh.* à 12 1/2 ngr. — 5/6 Rf.
1. Thl. Reines Denkrechnen. Neue Ausg. Mit 1 Stntaf. (1836.) 1837.
2. „ Angewandtes Denkrechnen, oder vortheilhafte Berechnung bei Geld-, Maass- u. Gewichtsverhältnissen f. Schulen.

Straub, J. W., Zahlenlehre f. Land- u. Bürgerschulen u. z. Selbstunterricht. gr. 8. *Schaffhausen* 1830. (*Hurter'sche Buchh.*) 1/2 Rf.

Strehl, Joh., Anleitung z. gründl. Erlernung d. Rechenkunst mit Anwendung d. zweckmässigsten Abkürzungen. Zum Selbstunterrichte u. als Hülfsbuch beim öffentl. u. Privat-Unterrichte. 2 Thle. gr. 8. *Wien* 1843. (*Gerold u. Sohn.*) 1 1/2 Rf.
—— Methodik d. Rechenkunst. Nebst einer Sammlung von Aufgaben. (Als 3. Thl.) gr. 8. *Ebend.* 1845. (*Ebend.*) 2/3 Rf.

Strehl, Joh., Handbuch beim Unterrichte in d. Arithmetik f. Gymnasien u. höh. Bürgerschulen. 1. Thl. (Für d. 1. Gymnasial-Classe.) 3. verb. Aufl. gr. 8. *Wien* (1849.) 1850. *Beck.* 12 *ngr.*
—— —— Dess. 2. Thl. (Für die 2. Gymnasialklasse.) gr. 8. *Ebend.* 1850. 12 *ngr.*
—— Leitfaden bei Ertheilung d. Unterrichts im Kopfrechnen in d. untern Klassen d. Volksschulen. gr. 8. *Wien* 1850. *Sallmayer u. Co.* 8 *ngr.*
—— Leitfaden bei Ertheilung d. Unterrichts im Rechnen. Enthalt.: Die Grundrechnungsarten in ganzen, ein- u. mehrnamigen Zahlen. (Für die 2. Klasse d. Volksschulen.) gr. 8. *Ebend.* 1850. 9 *ngr.*

Streit, Friedr. Wilh., Lehrbuch d. reinen Mathematik, für d. Selbstunterricht bearb. 10 Thle. gr. 8. *Weimar*, *Landes-Industr.-Compt.*
Auch u. d. Titeln:
1. Thl. Anfangsgründe d. Mathematik. 2. Aufl. 1822. 1 *Rl.*
2. „ Die Lehre von d. Verhältnissen u. Proportionen etc. 2. Aufl. 1823. 3/4 *Rl.*
3. „ Die Lehre von d. zusammenhängenden Brüchen, unbestimmten Aufgaben, von d. Reihen, Logarithmen u. den dahin einschlagenden Rechnungsarten. 2. verm. Aufl. 1882. 1 *Rl.*
4. „ Von d. Functionen u. ihren Verwandlungen. 1818. 1 *Rl.*
5. „ Von d. Eigenschaften d. Linien u. ebenen Flächen etc. 1819. 1 1/2 *Rl.*
6. „ Lehre von d. Lage u. Stellung d. Ebenen etc. 1820. 26 1/2 *ngr.*
7. „ Die ebene u. sphär. Trigonometrie. 1820. 1 *Rl.* 3 3/4 *ngr.*
8. „ Die prakt. Geometrie. 1820. 1 1/4 *Rl.*
9. „ Die Lehre von d. Kegelschnitten u. von d. krummen Linien. 1823. 1 *Rl.*
10. „ Die Differenzialrechnung u. d. Anfangsgründe d. Integralrechnung. Mit 1 Taf. Abbild. 1833. 1 1/2 *Rl.*

Stubba, A., Die gemeinen Brüche. Anweisung z. leichten u. gründlichen Erlernung der Bruchrechnungen f. Seminaristen, Präparanden u. reifere Schüler etc. zunächst als Vorbereitungs- u. Wiederholungsheft f. seine Schüler bearb. Als Anhang eine Sammlung von Proben u. Vortheilen d. vier Grundrechnungsarten in ganzen Zahlen. gr. 8. *Bunzlau* 1837. *Appun's Buchh.* 3/4 *Rl.*
—— Exempel-Tafeln z. Kopfrechnen. Eine stufenmässig geordnete Sammlung von Rechenaufgaben aus d Geschichte, Geographie, Statistik, Physik, Naturgeschichte, Geometrie u. der gewöhnl. Rechnungsarten d. Lebens in 160 Exempel-Tafeln f. Stadt- u. Landschulen, sowie auch zum Privatgebrauch. Als Zugabe einige Andeutungen über die zweckmässige Berechnung solcher Aufgaben in berechneten Beispielen. gr. 8. *Ebend.* •1838. 1 1/3 *Rl.*
—— Aufgaben z. Zifferrechnen f. Schüler in Stadt- u. Landschulen. 1.—7. Hft. 8. *Ebend.* 1.—6. à 1 1/4 *ngr.* 7. 2 1/2 *ngr.*
1. Hft. Die vier Species in unbenannten Zahlen. 12. (Ster.-) Aufl. 1851.
2. „ Die vier Species in benannten Zahlen. 10. Aufl. 1851.
3. „ Die Brüche. 9. Aufl. 1851.
4. „ Die einfache Regeldetri. 9. Aufl. 1851.
5. „ Die zusammengesetzte Regeldetri u. Zinsrechnung. 2. Aufl. 1850.
6. „ Die Gesellschafts- u. Mischungsrechnung. 1843.
7. „ Die Decimalen, Quadrat- u. Kubik-Wurzeln. 1850.
—— —— Facitbüchlein zu dies. Aufgaben. 8. *Ebend.* à 2 1/2 *ngr.*
2. 3. Hft. 5. Aufl. 1851. — 4. Hft. 3. Aufl. 1850. — 5. Hft. 3. Aufl. 1851. — 7. Hft. 1850.
—— Anweisung f. d. Rechenunterricht in Elementarschulen. Mit besond. Berücksichtigung seiner Aufgaben z. Zifferrechnen bearb. 2 Bde. à 2 Lieff. gr. 8. *Bunzlau* 1845. (*Leipzig*, *Kummer.*) 1 1/2 *Rl.*
1. Bd. 1. Lief. Die vier Species in unbenannten Zahlen.
2. „ Die vier Species in benannten Zahlen.
2. „ 1. „ Die Bruchrechnung. Mit 1 Tab.
2. „ Die einfache u. zusammengesetzte Regeldetri, Zins-, Gesellschafts- u. Mischungsrechnung.
—— Sammlung von algebraischen Aufgaben, verbunden mit einer Anleitung z. Auflösung derselben durch Verstandesschlüsse. Für Elementarschulen bearb. 3. nach d. 2. durchgeseh. u. bericht. Aufl. gr. 8. *Sorau u. Bunzlau* (1832.) 1848. *Julien.* 3/4 *Rl.*
—— Anweisung f. d. Rechenunterricht in Stadt- u. Landschulen. Mit Berücksichtigung seiner Aufgaben z. Zifferrechnen. 2. durch die Lehre von d. Decimalen, den Quadrat- u. Kubikwurzeln erweit. Aufl. gr. 8. *Leipzig* 1850. *Kummer.*
1. Thl. Die vier Species in unbenannten u. benannten ganzen Zahlen u. Brüchen. Mit 1 Tab. 5/6 *Rl.*
2. „ Die einfache Regeldetri u. die darauf sich gründenden Rechnungen, auch die Decimalen, Quadrat- u. Kubikwurzeln. 2/3 *Rl.*

Suchanek, Joh. Wenzel, Handbuch d. Wechsel- u. d. Wechsel-Arbitragen-Rechnungen f. Bankiers, Kaufleute u. Contoristen. Mit Erläuterungen begl. von *Joh. Mich. Leuchs.* 2. Ausg. gr. 8. *Nürnberg* 1837. *Leuchs u. Co.* 2 *Rl.*

Suhrs, A. A., Vorsk Handelsarithmetik indeholdende indenlandsk Vexelregning, uden-

landsk directe og indirecte Vexelregning, Vexelarbitrage, blandede Opgaver og i et Anhang, Quadrat- og Cubic-Regning. 12. 110 S. *Skien* 1833. *Kom. H. Kappelen.* 48 sh.

Sull' esame legale per la cattedra di matematica sublime della regia universita di catania, voto ragionato del p. *E. A. S.* In-8. di pag. 16.
Al revescio dell' antiporto, Estratto dal Giornale del gabinetto letterario dell' accademia gioenia, tomo VII, lim. 6.

Suret, J. L., Table générale des produits partiels de toutes les multiplications de nombres entiers et décimaux quelque grands qu'ils soient; ce qui réduit toute multiplication à l'addition et toute division à la soustraction. In-Fol. de 2 feuilles. *Paris* 1835. *rue des Filles-St.-Thomas*, n. 5. 1 *Fr.*

Suzanne, P. H., Principes élémentaires d'algèbre. Ouvrage spécialement déstiné au collège étranger dirigé à Paris par *D. F. Angulo*, homme de lettres. In-12. de 6 feuilles. *Paris* 1830. *l'auteur; au collège Charlemagne; Bachelier; Bossange, père.*

System of practical Mathematics. Part. I. containing Algebra and Geometry; being No. 16 of a new series of school-books by the Scottish School-Book Association. In-12. *Edinburgh* 1847. 5 sh.

Système métrique décimal, le, dans son application usuelle. A l'usage des écoles. Avec figures (color.) gr. in-12. *Strasbourg* 1840. *Veuve Levrault.* 1/6 *Rg.*

Tabelle, enth.: Aufgaben f. d. vier Species in unbenannten ganzen Zahlen. Herausgeg. v. d. Meurser Lehrer-Conferenz. 4. *Meurs* 1842. *Dolle.* Auf Pappe pro Dutzend 1/4 *Rg.*

—— —— Hülfsbüchlein hierzu (zur 2. Aufl.) 8. *Ebend.* 1837. 1/6 *Rg.*

Tableau de la numération décimale et du système métrique des poids et mesures. In-Fol. d'une feuilles. *Saint-Lô* 1836. *Belangé.*

—— du system métrique décimal. Dressée d'après les Lois, les Ordonnances royales et les Instructions ministerielles en vigueur depuis le 1. Janvier 1840 sous la direction de *M. F. Sarrus.* 4 color. Blätter in Roy.-Fol. *Strasbourg* 1840. *Levrault.* 1 *Rg.*

Tables des quatre règles de l'arithmétique. In-32. d'une quart feuille. *Nantes* 1836. *Imp. de Forest.*

—— of Logarithms, common and trigonometrical, to five places. Under the superintendence of the society for the diffusion of useful Knowledge. Fcp. 8. *London* 1852. *Taylor and Walton.* 3 sh.

—— improved arithmetical, practically and decimally arranged; with rules for mental calculations. *London* 1838. *John Parker.* 9 d.

Tafel logistischer Logarithmen. Zugabe zu den Vega-Hülsse'schen u. andern Logarithmen-Tafeln. Aus Callet's „Tables de Logarithmes." gr. Lex.-8. *Nürnberg* 1843. *Riegel u. Wiessner.* 1/4 *Rg.*

Tafeln z. Verwandlung aller Brüche von 1/1000—100000/1000 u. von 1/1000—100/100000 in fünf- bis siebenzifferige Decimalbrüche, oder Tafeln zur Berechnung d. siebenzifferigen Quotienten aller oben angegebenen Dividenden u. Divisoren. Nebst einigen auf benannte Zahlen bezügl. Decimaltabellen u. einer Anweisung z. allgemeinsten Anwendung d. Decimalbruchrechnung auf d. Auflösung d. gewöhnlichen arithmet. Aufgaben. Für Mathematiker u. Geschäftsleute sowohl, als auch f. Lehrer u. Lernende eingerichtet u. berechnet. gr. 4. *Oldenburg* 1842. *Schulze'sche Buchh.* 2 1/3 *Rg.*

Tafelrechnen-Aufgaben in nöthiger Menge, methodisch geordnet. 1. Hft. Aufgaben über die 4 Species in benannten ganzen Zahlen u. in Brüchen nebst den dazu gehörigen Antworten. 2. umgearb. Aufl. gr. 8. *Barmen u. Elberfeld* 1839. (*Castrop, Falkenberg.*) 3 3/4 *ngr.*

Tandberg, Jörgen Joh., Veiledning for Laerere ved Underviisning i Regning til de förste Begyndere, tilligemed de fornodne Oplysninger til mine Regneopgaver. 8. 16 S. *Christiania* 1843. (*Benthien.*) 6 sh.

—— Opgaver til Zifferregning for de förste Begyndere. Efter Scholtz og Hentschel. 8. 24 S. *Ibid.* 1843. (*Ibid.*) 6 sh.

Tate, Thom., Algebra made easy; chiefly intended for the use of schools. In-12. pp. 120. *London* 1847. *Longman.* 2 sh.

—— A treatise on the first principles of Arithmetic, after the method of Pestalozzi, with numerous examples. 2d. edit., with additions and improvements. In-12. pp. 120. *Ibid.* 1849. 1 sh. 6 d.

Tate, Will., Elements of commercial Arithmetic containing an improved development of the principles of the science: with the most general calculations in the practice of the Counting House. New and corrected edit. In-12. pp. 222. *London* 1847. *E. Wilson.* 2 sh. 6 d.

—— —— Key to ditto. A new and improved edit. In-12. pp. 170. *Ibid.* 1848. 3 sh. 6 d.

Tanner, Bernh., Die nöthigsten Vorkenntnisse f. Rechenschüler in Stadt- u. Landschulen. Mit besonderer Berücksichtigung des neuen Münz-, Maass- u. Gewichts-Systems f. Alle, welche sich über die neuen, wichtigen Einrichtungen Aufschluss verschaffen wollen, bearb. 2 Bdchen. 8. *Altenburg* 1841. *Helbig.* 6½ *ngr.*

Tavole di conti fatti nell' antico e decimale sistema per qualunque quantita a peso, misura e numero. In-8., di p. XVI—352. *Vercelli* 1843. *De Gaudenzi già Cerretti.*

Tellkampf, Adolph, Vorschule d. Mathematik. 4. verb. u. verm. Aufl. Mit 9 Kpfrtaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Berlin* (1829.) 1847. *Rücker u. Püchler.* 1⅓ *Rß.*

Telschow, Wilh., Vollständ. Handbuch d. kaufmänn. Rechenkunst, durch prakt. Uebungsbeispiele erläutert; ein Leitfaden f. Lehrer u. Schüler derselben, so wie besonders f. Kaufleute u. Rechnungsbeamte. 2 Thle. 2. verm. u. verb. Aufl. gr. 8. *Stettin, Weiss.* 4 *Rß.*
1. Thl. Von den 4 Species u. der Proportionsrechnung. (1844.) 1850.
2. „ Die höheren kaufmännischen Rechnungsarten. (1846.) 1850.

— Prakt. Rechenaufgaben z. Gebrauch f. Schulen; aus dem vollständ. Handbuche der Rechenkunst. 2 Thle. 8. *Ebend.* 1849, 50.
1. Thl. Von den 4 Species u. der Proportionsrechnung. Enthalt. 1400 Aufgaben. 3 *ngr.*
2. „ 1. Hft. Von d. Münz-, Procent-, Zins- u. Zinseszins-Rechnung. 3 *ngr.*
2. „ Vom Waarenhandel. 3 *ngr.*
3. „ Von d. Wechselcoursrechnung, Wechselreduction, Wechselarbitrage, Fondscoursrechnung u. Gesellschaftsrechnung. 3 *ngr.*

— — Auflösungen dazu. 1. Thl. u. 2. Thl. (1.—3. Hft.) gr. 8. *Ebend.* 1849, 50. à Hft. ⅙ *Rß.*

Templeton, Mathematical tables for practical men. In-12. *London* 1849. 2 sh.

Temporal, J. L., Principes et règles de l'arithmétique élémentaire, par demandes et par réponses, renfermant, etc. In-18. de 2 feuilles. *Châlon-sur-Saône* 1846. *l'auteur.*

Tendall, Henry, A complete system of mental Arithmetic; intended for use in public or private schools, and as a handbook for teachers; containing thirty propositions, with rules and examples, several of which are entirely new, and a very extensive collection of tables; with an appendix, containing questions, etc., upon every rule. In-18. (*Halsted*) pp. 46. *London* 1846. *Simpkin.* 1 sh.

Tenner, G. W., Sammlung von Aufgaben aus d. Elementarmathematik, besonders f. Gymnasien. Mit einer Einleitung f. d. Schüler u. einem Anhange, enth. Münz-, Maass- u. Gewichts-Tafeln u. einige Sätze aus Euklides nebst Erklärung d. Terminologie desselben. Mit 6 Steintaf. (in qu. gr. Fol. u. gr. 4.) gr. 8. *Leipzig* 1833. *Cnobloch.* 1½ *Rß.*

Tenzel, Frz. Bernh. Rich., Lehrbuch d. ökonomisch-politischen Arithmetik. 2. Aufl. Mit 6 Steintaf. (in 4.) 8. *Kempten* 1829. *Dannheimer.* ½ *Rß.*

Tester, Christ., Leitfaden z. zweckmässigen Verfahren beim Rechnungsunterricht in d. Bündner'schen Volksschulen. gr. 12. *Chur* 1832. (*Zürich, Schulthess.*) 26¼ *ngr.*

Terquem, O., Manuel d'algèbre, ou Exposition élémentaire des principes de cette science. 2ème édit., revue et corrigée. In-18. de 12 feuilles ½. *Paris* 1834. *Roret.* 3 *Fr.* 50 c.

— Exercices de mathématiques élémentaires. Arithmétique et algèbre. In-8. de 17 feuilles ¼. *Paris* 1842. *Bachelier.* 5 *Fr.*

— Handbok i Algebra. Öfbersättning. 12. *Stockholm* 1832. *Scheutz.* 32 sk.

Terrien, Traité d'arithmétique demontrée, contenant le calcul décimal, comparé au calcul des nombres complexes, etc. In-8. de 16 feuilles ½. *Bancigny* (*Aisne*) 1834. *l'auteur.*

Teyssèdre, Nouveau manuel d'arithmétique, de géométrie, de mécanique, et de dessin linéaire, ou Guide pour apprendre les principes élémentaires de ces sciences et arts; orné de planches. In-18. de 8 feuilles ⅑. *Paris* 1829. *Baudouin frères.*

— Aritmetica insegnata in quindici lezioni. En-18. *Milano* 1831. 4 Paoli.

— Méthode chinoise, mise à la portée de tout le monde, ou l'art de calculer sans savoir ni lire et écrire. In-18. d'une feuille. *Paris* 1841. *Desloges.*

Theis, Gustav, Kopf- u. Tafel-Rechenbuch f. d. ersten Anfänger im Rechnen. gr. 12. *Castrop u. Barmen* 1849. *Falkenberg.* 2 *ngr.*

Theiste, Jens Mogens, Theoretisk-praktisk Regnebog til Brug i Borgerskoler og ved Selvunderviisning. 3. Opl. 8. 144 S. Forfatteren. *Christiania* 1842. *Kom. H. Feilberg og Landmark.* 60 sh.

Thibaut, Bernh. Friedr., Grundriss d. allgem. Arithmetik oder Analysis, zum Gebrauch bei academ. Vorlesungen. 1. Thl. 2. neu bearb. Aufl. gr. 8. *Göttingen* 1830. *Dieterich'sche Buchh.* 2 *Rß.*

— Grundriss der reinen Mathematik, zum Gebrauch bei academ. Vorlesungen. 5. neu bearb. Aufl. Mit 4 Steintaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Göttingen* 1831. *Vandenhoeck u. Ruprecht.* 2⅓ *Rß.*

Thielmann, J. P., Methodisch-prakt. Leitfaden im Kopf- u. Denkrechnen f. Elementarschulen. 8. *Wiesbaden* 1844. *Beyerle.* ⅓ Rℓ.
Thomas, J. J. Chr., Elemente d. Arithmetik als einer Wissenschaft. Lex.-8. *Arnstadt* 1843. *Meinhardt.* ½ Rℓ.
Thomas, R. J. E., Arithmetical tables for the use of schools. In-12. pp. 40. *London* 1849. 8 d.
Thomasson, J. M. N. L., Traité élémentaire d'arithmétique décimale, contenant toutes opérations ordinaires, etc., et 510 problèmes, suivis de leurs réponses, etc. 4ème édit. In-18. de 4 feuilles ⅓. *Châlon-sur-Saône* 1848. *Boyer.*
Thomson, J., An elementary treatise on Algebra, theoretical and practical. In-12. *London* 1844. 5 sh.
—— Key to his treatise on Algebra. In-12. pp. 170. *London* 1847. *Longman.* 4 sh. 6 d.
—— Treatise on Arithmetic, in theory and practice: with an appendix, containing an introduction to mensuration. 25th. edit. In-12. (*Belfast*) pp. 284. *London* 1844. *Longman.* 3 sh. 6 d.
Thrower, Will., Questions in Arithmetic, for the use of the free grammar-school of King Edward the Sixt in Birmingham. *London* 1849. *Simpkin*, *Marshall and Co.* (*Birmingham*, *John Henry Beilby.*) 2 sh.
—— The answers to the above. 3 sh. 6 d.
Thusius, F. A. K., Vollständiges, nach den kürzesten Regeln bearbeitetes prakt. Rechenbuch z. Schulgebrauch sowohl als auch z. Selbstübung f. alle Stände. 8. *Leipzig* 1832. (*Hunger.*) 1 Rℓ.
Thy, Mme. A. G. de, Petit traité d'arithmétique, composé d'après les meilleurs auteurs, et accompagné d'un nouveau système de numération. In 12. de 4 feuilles ½. *Paris* 1844. *Hachette.*
Thynne, Will., The theory of Algebraic Equations: a chapter of elementary algebra. gr. in-8. *Cambridge* 1849. 6 sh.
Tiffe, J. A., Handbuch für d. Unterricht in der demonstrativen Arithmetik in den drei untern Klassen. 8. *Neisse* 1830. *Hennings.* ½ Rℓ.
Tillich, Ernst, Lehrbuch d. Arithmetik, oder Anleitung z. Rechenkunst f. Jedermann. 3. völlig verb. u. mit einem prakt. Theile verm. Aufl. von *Friedr. W. Lindner.* 8. *Leipzig* 1836. *Wienbrack.* 1 Rℓ.
Tisserand, Petite arithmétique décimale. 5ème édit. In-18. de 2 feuilles ⅔. *Douai* 1845. *Obez.* (*Paris*, *Belin-Mandar.*) 1 Fr. 75 c.
Tisserand, P. A., Nouvelle méthode de calcul prompte et facile, contenant toutes les opérations de l'arithmétique sur les nombres entiers et les fractions décimales, etc. In-12. de 4 feuilles ½. *Paris* 1829. *Imp. de Gaultier-Laguionie; P. Dupont.*
—— Manuel pour les aspirants au baccalauréat ès-lettres, et pour les instituteurs primaires du degré superieur, contenant les mathématiques et la physique élémentaire; avec des notes sur la géométrie et l'arpentage, etc., une nouvelle théorie des parallèles; suivi du Guide de l'aspirant au baccalauréat ès-lettres, contenant un précis des réponses aux questions de la partie scientifique de ce grade, etc. In-8. *Paris* 1834. *Brunot-Labbe.* 6 Fr.
Titz, A., Elementar-Rechnenbuch f. Seminarien u. Volksschulen. 2. verb. u. verm. Aufl. 8. *Brieg* 1840. *Schwartz.* 18¾ ngr.
Tobias, Karl, Der erste Rechenunterricht. 8. *Poln. Wartenberg* 1847. (*Leipzig*, *C. L. Fritzsche.*) 3 ngr.
Tobisch, M. J. K., Elemente d. höh. Algebra, zum Gebrauche bei Vorträgen in d. obern Klassen d. Gymnasien u. z. Selbstunterrichte. gr. 8. *Breslau* 1834. *Grass*, *Barth u. Co.* ⅓ Rℓ.
—— Leitfaden z. Gebrauche bei Vorträgen über besond. u. allgem. Arithmetik. 2. verb. Aufl. gr. 8. *Breslau* (1829.) 1846. *Max u. Co.* ⅓ Rℓ.
Toffoli, Franc., Elementi d'aritmetica. In-8. *Rovigo* 1831. 1 Fl. 54 Xr.
—— Manuale di aritmetica mentuale e scritta. In-8. *Venezia* 1842. 1 Fl. 20 Xr.
—— Elementi di algebra. In-8., di pag. VIII—176. *Venezia* 1844. *Andrea Santini e figlio.* 2 L. 61 c.
—— Elementi di Aritmetica. Seconda edizione con aggiunta del calcolo mentale. Grado III. (Teorica e pratica.) In-8., di pag. 88 36. *Rovigo, tipografia Andreola.* 1 L. 67 c.
—— Grado IV. In-8., di pag. 48. 1 L. 67 c.
—— Grado V. In-8., di pag. 140. 1 L. 91 c.
Tolez, u. Chirret, Resultate d. prakt. Rechenschülers f. Elementarklassen in Volksschu-

len. Addiren, Subtrahiren, Multipliciren, Dividiren. gr. 12. *Grimma* 1839. *Verlags-Compt.* 2 *ngr.*

Terchet dit Rénard, Elémens d'arithmétique théorique et pratique. In-12. de 14 feuilles. *Sablé* 1842. *Choisnet-Chamouillé.* 1 *Fr.* 75 c.

Toucas, H., L'arithmétique rendue facile au moyen de l'algèbre mixte. Ouvrage renfermant, outre le développement des principes de calcul, huit cents problèmes nouveaux, immédiatement suivis de leurs solutions raisonnées. In-8. de 24 feuilles 1/4. *Lyon* 1831. *Périsse frère.*

—— L'algèbre rigoureusement réduite aux besoins de l'arithmétique, démontrée en 10 leçons, suivies d'une serie de 250 problèmes entièrement nouveaux avec leurs solutions raisonnées. In-8. de 8 feuilles 1/2. *Le même* 1832.

Traité élémentaire d'arithmétique. Par un professeur de mathématiques, officier d'académie. In-12. de 3 feuilles. *Toul* 1835. Mme. *veuve Bastien.*

—— d'arithmétique, nouveau, décimale, contenant, etc., par *L. C.* et *F. P. B.* 11ème édit. In-12. de 12 feuilles 1/6. *Paris* 1836. *Roret;* Mme. *veuve Maire-Nyon.* 1 *Fr.* 75 c.

—— d'arithmétique, sous la direction de M. Tissot, de l'académie française; publié par maitre Jacques. In-18. de 2 feuilles. *Paris* 1838. *Saint Thomas du Louvre.*

—— d'arithmétique, contenant la théorie et les application; par *G. M. F. B.* In-8. de 38 feuilles. *Vannes* 1845. *Lamarzelle.*

Trattato elementare di Aritmetica. Ediz. II. messa in un nuovo ordine ad uso degli allievi de' fratelli delle scuole cristiane. In-12. *Turino* 1840.

Trautwein, Carl, Lehrbuch d. Arithmetik. 2 Thle. gr. 8. *Stuttgart* 1837. *Beck u. Fränkel.* 1 1/3 *Rthl.*

A. u. d. Tiln.:
1. Thl. Arithmet. Aufgaben, als Leitfaden f. Lehrer u. Schüler. (Mit 1 Tab. u. 1 Stntdrt.) 1/2 *Rthl.*
2. „ Die Auflösungen d. Aufgaben enth. (Nebst einem Anhange, die Antworten d. Aufgaben enth.) 5/6 *Rthl.*

Treitschke, Geo. Karl, s. Reinhard, Heinr., Arithmet. Handbuch f. Rechtsgelehrte.

Tremblais, A., Multiplicateurs décimaux, ou Méthode nouvelle pour calculer tous les changes sur une seule et même opération. In-8. d'une feuille 1/4.

—— Tableau des comptes faits de l'intérêt de capitaux à tous les taux, pour servir au décompte d'intérêts ou des arrérages d'une rente, d'une pension, etc. In-8. d'une feuille. *Mans* 1829. *Imp. de Monnoyer.* 1 *Fr.*

Tremblay, D. J., Le calcul décimal rendu facile. 5ème édit. In-18. d'une feuille. *Beauvais* 1841. *Tremblay.* 25 c.

Trithen, F. E., Synopsis d. Elementar-Arithmetik, ein Hülfsblatt f. Rechenschüler, vermittelst dessen sie in kurzer Zeit d. vier Rechnungsarten durch Anschauung leicht u. mit geringer Nachhülfe erlernen können, nebst Erläuterungen f. d. Lehrer. Imp.-Fol. *Berlin* 1840. *Crantz.* (*Leipzig, Brockhaus.*) 11 1/2 *ngr.*

Tritschler, A. A. G., Populärer Leitfaden f. einen verständigen Unterricht in d. Arithmetik in Volksschulen. gr. 8. *Stuttgart* 1834. *Metzler'sche Buchh.* 1/2 *Rthl.*

Tröbst, Christ. Glob., Tafel d. Sinus, Tangenten u. Secanten, mit d. Opus Palatinum verglichen u. nach d. Differenzen geprüft. 2. Aufl. 12. *Jena* (1840.) 1846. (*Mauke.*) 1/2 *Rthl.*

Trona, D. A., Aritmetica ragionata. In-8. *Torino* 1830. 1 Fl. 32 Xr.

Trotter, James, Lessons in Arithmetic. New edit. In-18. *London* 1838. *Oliver and Boyd.* 6 d.

—— —— Key to Trotter's Lessons in Arithmetic. In-8. 6 d.

—— A Manual of Logarithms and practical Mathematics; for the use of students, engineers, navigators, and surveyors: comprising tables of logarithms of numbers, logarithmic sines and tangents, natural sines and tangents; barometric tables for calculating the heights of mountains; and various others used in navigation, surveying etc., with an introduction. In-12. *Edinburgh* 1817. *Oliver and Boyd.* (*London, Simpkin, Marshall and Co.*) 3 sh.

Türk, (Karl) Wilh. (Chrstn.) v., Leitfaden z. zweckmässigen Behandlung d. Unterrichts im Rechnen f. Stadt- u. Landschulen. 1. Thl. 5. völlig umgearb., sehr verm. u. mit 1 Kupfertaf. verseh. Aufl. gr. 8. *Berlin* 1830. *Logier.* 1 *Rthl.*

—— —— Desselben 2. Thl. — A. u. d. Titel: Die anschauliche Auflösung d. Gleichungen des 1., 2. u. 3. Grades, nebst einer Anleitung u. Tabellen z. Berechnung d. Benutzung des Geldes durch Sparkassen, Wittwenkassen, Lebensversicherungen, Leib-Renten etc. 2. Aufl. gr. 8. *Ebend.* 1830. 1 *Rthl.*

Türkheim, Die Decimalbrüche. Für Schulen u. Gewerbtreibende fasslich dargestellt. 8. *Breslau* 1828. (*Leipzig, Hentze.*) 1/6 *Rthl.*

Tunica, Gottfr. Fried., Rechenaufgaben f. Schulen. 2 Bde. 2. verm. Aufl. 8. *Braunschweig* 1835, 39. (*Leibrock.*) 5/6 Rß.
Turner, Thom., The land measurer's ready reckoner and farmer's guide to land-measure; being a set of tables shewing the contents of any piece of land. New edit. In-8. pp. 132. *London* 1849. 5 sh. 6 d.
Uebersicht der Vortheile beim Kopfrechnen, für baierische Landschulen nach Holzapfels „Kopfrechnung" bearb. 4. Aufl. 12. *Augsburg* 1831. (*Regensburg, Manz.*) 2 ngr.
Uebungsaufgaben, 500, in ganzen Zahlen u. Brüchen, nach einer neuen Methode in strenger Stufenfolge bearb. Ein Uebungsbüchlein f. Schule u. Haus. 8. *Sondershausen* 1829. *Eupel.* 2½ ngr.
—— für d. schriftl. Rechnen in Volksschulen. Von einem Vereine von Lehrern in d. Wetterau. 1.—3. Stufe. gr. 8. *Friedberg* 1846. *Bindernagel.* 6 ngr.
—— —— Auflösungen dazu. 1.—3. Stufe. gr. 8. *Ebend.* 1846. 2 ngr.
Uflakker, J. H., Exempelbuch f. Anfänger u. Liebhaber d. Algebra. 6. verb. u. mit mehreren neuen Aufgaben verm. Aufl. Herausgeg. v. *J. C. L. Hellwig.* gr. 8. *Braunschweig* 1829. *Vieweg u. Sohn.* ½ Rß. — Mit d. Auflösungen 1½ Rß.
Die frühern Auflagen 1793, 99, 1804, 10, 16.
—— Auflösungen, allgem. u. besond., der in Uflakker's algebraisch. Exempelbuche vorkommenden Aufgaben. Herausgeg. von *J. Hilzheimer*, s. Auflösungen.
Uhde, Aug., Grundlehren d. Arithmetik u. Algebra, für d. höh. Schulunterricht bearb. 2. unveränd. (Tit.-) Ausg. gr. 8. *Braunschweig* (1838.) 1850. *Leibrock.* 1½ Rß.
Ulbricht, C., Wunderbare Rechnenkünste. Eine Sammlung auserlesener arithmet. Kunstaufgaben, unter besonderer Berücksichtigung d. Zauber-Quadrate, hinsichts ihrer mechan. Anfertigung, u. des Dominospiels etc. Nebst dem Anhange: Der Kartenleger; zur frohen gesell. Unterhaltung f. Jedermann. Mit 1 Tab. 8. *Quedlinburg* 1842. *Basse.* 12½ ngr.
Ulrich, Georg Carl Justus, Lehrbuch d. reinen Mathematik. Mit 5 Steintaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Göttingen* 1836. *Vandenhoeck u. Ruprecht.* 2⅚ Rß.
Ulrich, J. Chr. u. C. F., Aufgaben für's Tafelrechnen in zahlreichen Schul-Klassen mit d. nöthigen Erklärungen. 4. durchges. Aufl. 8. *Breslau* 1843. *Grass, Barth u. Co.* ¼ Rß.
—— —— Auflösungen hierzu. 8. *Ebend.* 1843. 2½ ngr.
Unentbehrlichste, das, für kleine Rechner. (Zunächst für d. Bürgerschule in Leipzig.) 3. Aufl. 8. *Leipzig* 1838. *Glück.* 1¼ ngr.
Umpfenbach, H., Lehrbuch d. Arithmetik u. Geometrie. 2 Thle. (2. Mit 7 Kpfrtaf.) *Frankfurt a. M.* 1833. *Andreä'sche Buchh.* 1. ⅔ Rß. 2. ⅚ Rß. — 1½ Rß.
Unger, Ephr. Sal., Die Algebra f. Geschäftsmänner, oder Anleitung z. Algebra u. zu ihrer Anwendung auf d. wichtigsten Gegenstände des prakt. Lebens. gr. 8. *Leipzig* 1828. *Barth.* 1 Rß. 11½ ngr.
—— Abhandlungen über die wichtigsten Gegenstände d. Arithmetik, besonders f. Kaufleute u. Rechnungsbeamte. gr. 8. *Ebend.* 1829. (*Ebend.*) 1 Rß. 26½ ngr.
—— Neue Sammlung von Abhandlungen über die wichtigsten gemeinnützigen Gegenstände d. Arithmetik, besonders f. Kaufleute u. Rechnungsbeamte. gr. 8. *Gotha* 1832. *Hennings.* 1⅚ Rß.
—— Ueber d. mathemat. Unterricht in d. Realschulen, nebst Bericht über die Realschule zu Erfurt. Progr. 4. *Erfurt* 1836. (*Keyser'sche Buchh.*) ⅙ Rß.
—— Arithmet. Unterhaltungen, bestehend in einer systematisch geordneten Sammlung von 900 algebr. Aufgaben, verbunden mit einer Anleitung, diese Aufgaben mittelst d. einfachsten Regeln d. Arithmetik zu lösen. Ein Hülfsbuch z. Uebung d. Urtheilskraft etc. 2. verm. u. verb. Aufl. gr. 8. *Ebend.* (1832.) 1838. 1 Rß.
—— Vollständ. Handbuch d. Arithmetik. 2 Bde. Mit einer Sammlung von 1000 Uebungsaufgaben u. nach den besten Quellen entworfenen Maass-, Gewichts- u. Münz-Tabellen. gr. 8. *Erfurt* 1834. (*Winkler.*) 3 Rß.
Ist eine neue, vollständig umgearb. Aufl. des 1816 erschienenen „Handbuchs d. Arithmetik" von demselben Verfasser.
—— Leitfaden für d. Unterricht im Kopfrechnen, als Grundlage eines zweckmässigen Rechenunterrichts überhaupt. Für Lehrer an Volksschulen, so wie f. diejenigen, die sich selbst unterrichten wollen. Nach einer eigenthümlichen Methode bearb. 2. verb. Aufl. gr. 8. *Leipzig* (*Erfurt* 1841.) 1851. *Avenarius u. Mendelssohn.* 1 Rß.
Université de France. Programme pour l'examen du baccalauréat-ès-sciences, publié conformément à l'arrêté du 8 juin 1848. In-12. d'une feuille ½. *Paris* 1848. *Delalain.* 40 c.
—— de France. Programme des examens dans les facultés des sciences. Edit. officielle. In-4. de 11 feuilles ½. *Le même* 1848. 2 Fr.

Urban, T., Das Gebiet d. niedern Mathematik. Zum Gebrauch f. die Oberklassen eines Schullehrer-Seminars, für höh. Bürger- u. Realschulen bearb. Mit 185 Figuren (auf 8 lith. Blättern in gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1843. (*Leipzig*) *Hentze.* 1¼ Rg.

Urcullu, Jose de, Catecismo de aritmetica comercial. In-18. de 3 feuilles ⅔. *Paris* 1841. *Lecointe et Lasserce.*

Urner, Leonh., Das kaufmänn. Rechnen. Uebersicht d. Grundsätze desselben u. ihrer Anwendung. 8. *Zürich* 1835. *Orell, Füssli u. Co.* ½ Rg.

Ursin, G. F., Logarithmer med 4 Decimaler. Indb. og Tabellerne opklaebede paa Schirting. 8. *Kjobenhavn* 1847. *Reitzel.* 32 sh.

—— Arithmetik, udarb. med statigt Hensin til den practiske Anvendelse. 2. Opl. 8. IV og 192 S. *Ibid.* 1848. 80 sh.

Valat, M., Elémens d'arithmétique. In-8. de 12 feuilles ½. *Bordeaux* 1837. *Gazay.*

Vallès, F., Etudes philosophiques sur la science du calcul. 1ère Partie. In-8. de 20 feuilles ¾. *Paris* 1841. *Carilian-Goeury et Dalmont.* 5 Fr.

—— Traité sur la théorie élémentaire des logarithmes. In-8. de 9 feuilles. *Paris* 1840. *Bachelier.* 2 Fr. 50 c.

Vallejo, José Mariano, Compendio de matemáticas puras y mistas. Dos tomos en-8. marquilla. Edic. IV., corregida y aumentada con cuantos descubrimientos se han hecho hasta el dia en dicha ciencia y en sus importantisimas aplicaciones. *Madrid* 1841. *Sojo.* 40 Rs.

—— Tratado elemental de matemáticas escrito de orden de S. M. para uso de los caballeros seminaristas del seminario de nobles de Madrid y demas casas de educacion del reino. V tomos en-4. Edic. III., corregida y considerablemente aumentata. *Ibid.* 1841. 150 Rs.

Cada tomo de esta obra que se venden sueltos á 30 Rs. cada uno, comprende los tratados siguientes.
Tomo I. Parte 1. Aritmética y algebra. *Barcelona* 1821.
„ 2. Geometria, trigonometria rectilinea y geometria practica. *Madrid* 1825.
„ II. „ 1. Trigonometria esférica aplicacion de la álgebra á la geometria, secciones cónicas y teoria general de las ecuaciones. *Madrid* 1817.
„ 2. Funciones, séries y los cálculos diferencial e integral con sus aplicaciones. *Madrid* 1832.
„ III. „ 1. Mecánica dividida en sus cuatro tratados, á saber: estática, dinámica, hidróstatica é hidrolinámica. *Valencia* 1817.

—— Aritmetica de niños para uso de las escuelas del reino. Edic. VII. en-8. pasta. *Madrid* 1845. *Imp. de Garrasayaza, librerías de Sojo y la Publicidad, calle del Correo*, núm. 2. 6 Rs.

—— Complemento de la aritmética. Un tom. en-8. *Ibid.* 1836. 4 Rs.

Vanwest, Willem., Nieuwe verhandeling over de tiendellige rekenkunst zynde het werk verrykt met 1400 vraegstukken om door de leerlingen opgelost te worden naer het fransch, van *J. C.* en *F. B. B.* In-8. *Brussel* 1838. *Muquardt.* ⅓ Rg.

Vanwormhoudt, Cours d'arithmétique et de géometrie simplifiés. 1ère Partie. In-18. de 4 feuilles ⅓. *Paris* 1847. *Hachette.*

Vassalli, Sebast., Aritmetica ad uso delle scuole della regia militare accademia. Edic. III. In-8., di pag. 284. *Torino* 1845. *Zecchi e Bona.* 5 L.
Pubblicato nel 1846.

Vaucois, Arithmétique mise par demandes et par réponses. In-8. de 5 feuilles ¾. *Verdun* 1844. *Imp. de Lallement.*

Vega, Fausto de la, Manual de álgebra. Un tomo en-8. *Madrid* 1842. *Boix.* 12 Rs.

Vega, Geo. Frhr. v., Vorlesungen über d. Mathematik; sowohl überhaupt zu mehrerer Verbreitung mathemat. Kenntnisse, als auch insbesondre z. Gebrauche des k. k. Artilleriecorps. Verb. u. verm. von *Wilh. Matzka.* 4 Bde. Lex.-8. *Wien*, *Beck.*
1. Bd. Rechenkunst u. Algebra. 7. Aufl. 1850. 3 Rg.
2. „ Die theoret. u. prakt. Geometrie, die geradlinige u. sphär. Trigonometrie, die höh. Geometrie u. d. Infinitesimal-Rechnung enth. Mit 16 Kpfrt. (gr. 4.) 8. Aufl. 1848. 4½ Rg.
3. „ Mechanik d. festen Körper. Mit 11 Kpfrtaf. 5. verb. Aufl. 1839. 3½ Rg.
4. „ Hydrodynamik. 2. von *Lindner* verb. Aufl. (1800.) 1819. 3 Rg.

—— Tafel d. Primfactoren d. Zahlen von 1 bis 16,397, Tafel der 4. bis 8. Potenzen der Zahlen von 1 bis 100, Tafel d. 2. u. 3. Potenzen d. Zahlen von 1 bis 1000, Tafel d. 2. u. 3. Wurzeln d. Zahlen von 1 bis 1000, Tafel d. Verwandlung d. Fusse, Zolle, Linien u. Punkte d. zwölftheil. Maasses in Decimaltheile d. Klafter, des Fusses u. d. Zolles wie auch umgekehrt. Zum bequemen Gebrauche bei Rechnungen mit besond. Zahlen. Ausgearb. von *Wilh. Matzka.* gr. 8. *Wien* 1838. *Beck's Univers.-Buchh.* 13 ngr.
Aus: dessen Vorlesungen über d. Mathematik, 1. Bd. besonders abgedr.

—— Logarithmisch-trigonometr. Handbuch. 34. Aufl. oder 16. Abdr. d. neuen Stereotyp-Ausg. herausgeg. von *J. A. Hülsse.* h. 4. *Leipzig* 1851. *Weidmann'sche Buchh.* 1¼ Rg.

—— Sammlung mathemat. Tafeln. Als neue u. völlig umgearb. Aufl. von dessen grösseren logarithm.-trigonometrischen Tafeln. Herausgeg. von *J. A. Hülsse.* Stereotyp-Ausg.

2. Abdr. verm. durch die Zech'schen Tafeln f. Addition u. Subtraction der Logarithmen. hoch 4. *Leipzig* (1840.) 1849. *Weidmann'sche Buchh.* 3½ Rg.
s. auch: Tafel logistischer Logarithmen.

Vernhes, ainé, Le méthodiste arithméticien. Cours normal d'arithmétique ramenée à sa plus simple expression par des démonstrations neuves, simples et fondées par le jugement. In-12. de 5 feuilles. *Paris* 1838. *les principaux libraires; l'auteur.* 2 Fr.

Verhulst, P. F., Recherches mathématiques sur la loi d'accroissement de la population. In-4. de 39 pages, avec une planche. (Extrait du tome XVIII des nouveaux mémoires de l'académie.) *Bruxelles* 1845. *Muquardt.*

—— Leçon d'Arithmétique, dédicé aux candidats aux Ecoles spéciales, sur la multiplication abrégée (avec la mesure de l'erreur); le nombre des chiffres du quotient dans la division ordonnée de Fourier; la division abrégée de M. Guy; l'extraction de la racine cubique; la théorie des approximations numeriques de M. Guilmin. In-12. de 72 pages. *Bruxelles* 1847.

Vernier, H., Petite arithmétique raisonnée. Nouv. édit. In-18. de 6 feuilles. *Paris* 1844. *Hachette.* 75 c.

—— Arithmétique à l'usage des classes d'humanités dans les collèges royaux et communaux. 8ème édit. In-12. de 10 feuilles ½. *Le même* 1848. 1 Fr. 75 c.

Vernier, et Lamotte, Enseignement mutuel et enseignement simultané. Tableaux d'arithmétique. In-Fol. de 30 feuilles comprenant 60 tableaux, plus la couverture. *Paris* 1834. *L. Hachette; Didot.*

—— —— Tableaux d'arithmétique, à l'usage des écoles primaires. Manuel à l'usage des élèves. In-18. de 5 feuilles 4/9. *Paris* 1836. *Hachette.*

Vick, Luigi, Metodo teorico-pratico per Apprendere con brevita e facilita l'Aritmetica in 48 Lezioni. In-8., di pag. 182. *Messina* 1835. *per Fiumara.*

Vieth, C. L., u. H. Vildhaut, Das Elementarrechnen, vereinigtes Kopf- u. Tafelrechnen, mit Rücksicht auf den wechselseitigen Unterricht u. die Selbstbeschäftigung d. Schüler. Ein Handbuch f. Lehrer u. Schüler zugleich. 8. *Soest*, *Nasse.* ¾ Rg.
1. Hft. Die vier Grundrechnungsarten oder Species mit ganzen, einfach benannten Zahlen. 1845. 3¾ ngr.
2. „ Die vier Species, die Zeitrechnung u. die Regeldetri mit ganzen mehrfach benannten Zahlen. 1845. 3¾ ngr.
3. „ Die Bruchrechnungsarten u. die Regeldetri in ihrer vielseitigen Anwendung. 1845. ⅙ Rg.
4. „ Handbuch f. d. Lehrer. Auflösungen u. Erläuterungen, nebst Andeutungen über Lehrmethode. 1. Abthl. Anflösungen z. 1.—3. Hefte enthalt. 1847. ⅓ Rg.

Vieth, Ulrich Ant., Erster Unterricht in d. Mathematik f. Bürgerschulen. 6. verb. u. verm. Aufl. von *Jul. Michaelis.* Mit 22 Kupfertaf. gr. 8. *Leipzig* 1838. *Barth.* 1 Rg.

—— Cours populaire des sciences mathématiques, comprenant, etc. Traduit de l'allemand par *M. G. Hesse;* augmenté des principes du dessin linéaire. In-12. de 13 feuilles, plus 25 pl. *Dijon* 1836. *Douillier.* 2 Fr. 50 c.

Vieth, V., Die Lehren d. vollständigen, reinen Mathematik f. d. Selbstunterricht zusammengestellt. 2 Thle. Lex.-8. *Wien* 1852. *Tendler u. Co.* 6 Rg.

Vigneau, Traité d'arithmétique théori-pratique. In-12. de 9 feuilles ⅙. *Paris* 1844. *Hachette.*

Vilcocq, et Vilcocq fils, Essais sur le placement en mutualité viagère. In-18. de 3 feuilles. *Paris* 1845. *Imp. de Fournier.*

Villeneuve, J. V., Traité élémentaire d'arithmétique. In-8. de 4 feuilles ½. *Pau* 1835. *Imp. de Véronèse.*

Vincent, M., Abhandlungen, neue, aus d. Algebra, s. Abhandlungen.

Viola, Joh. (Joh. Rogner), Mathemat. Sophismen. 8. *Wien* 1850. *Gerold u. Sohn.* 4 ngr.

Vitale, Anton., Nuova Aritmetica pratica, da precedere il corso matematico dello stesso autore. In-8. di pag. 148. *Napoli* 1835. *a spese di Gius. Molino.* 1 L. 74 c.

Vogel, A. F., Entdeckung eines hydrostatischen General-Mobils oder Perpetuum Mobile etc. 2. Ausg. (Mit 9 Stnt.) Lex.-8. *Quedlinburg* (*Leipzig* 1845.) 1847. *Ernst.* ½ Rg.

Vogel, Gottfr. Chr., Lehrbuch der niedern Arithmetik. (Neue Ausg.) gr. 8. *München* (1829.) 1831. (*Jaquet.*) 1½ Rg.

—— —— Aufgaben dazu. 1. Hft. (Neue Ausg. (1832.) 1833.) 2.—4. Hft. u. Resultate 3 Hfte. 8. *München* 1832, 33. (*Franz.*) 1⅓ Rg.

Vogel, P., u. W. Brennecke, Prakt. Rechenbuch für d. untern u. mittlern Klassen d. Gymnasien, Gewerbe- u. Bürgerschulen. 2 Thle. *Berlin*, *Th. Enslin.* 2 Rg.
A. u. d. Titeln:
1. Thl. Die vier Rechnungsarten mit ganzen Zahlen, gemeinen Brüchen u. Decimalbrüchen, nebst ihren vorzügl. Anwendungen auf Rechnungsaufgaben d. bürgerl. Lebens, u. am Schluss die Lehre von d. Quadrat- u. Cubik-Zahlen u. Wurzeln enth. 1837. ½ Rg.
Antworten auf vorsteh. Rechenaufgaben. 1837. ½ Rg.

2. Thl. Prakt. Rechenbuch d. gesammten angewandten kaufmänn. u. bürgerl. Rechnens. 1838. 3/4 Rg.
Antworten auf vorsteh. Rechenaufgaben. 1838. 1/3 Rg.

Voigt, F. Alb., Lehrbuch d. Arithmetik, als Leitfaden beim Unterrichte auf Gelehrtenschulen. 8. *Zwickau* 1831. *Gebr. Schumann.* 5/6 Rg.

Voigt, G. L., Arithmet. Wandtafeln nebst Vorlegeblatt, welches Aufgaben über die 4 Species in unbenannten Zahlen enthält. Fol. (4 Taf., 1/2 B. Text in 8. u. 1 Blatt in 4.) *Halle* 1845. *Kümmel.* 6 ngr.

—— Arithmet. Vorlegeblatt, welches Aufgaben über die 4 Species in unbenannten Zahlen enthält, nebst Facit-Buch. 2. Aufl. 8. (1/2 B., 1 Blatt in 4. u. 46 lith. Blätter.) *Ebend.* 1845. 6 ngr.

(**Völker**, H.,) Uebungstafel für die 4 Grundrechnungsarten in unbenannten Zahlen, gr. 16. *Ebend.* 1843. 1/5 ngr.

—— —— Beantwortung d. Aufgaben auf obiger Uebungstafel. 8. *Ebend.* 1843. 2 1/2 ngr.

Vollmann, Th., Versuch, die Elemente d. Rechnung mit einer einzigen veränderlichen Grösse durch Principien d. Buchstabenrechnung u. Algebra zu erklären. 2 Abthlgn. gr. 4. *Dortmund* 1831, 33. *Krüger.* 1/3 Rg.

Vollmar, Paul, Aufgabensammlung f. d. Kopf- u. Tafelrechnen, s. Keller, Karl.

Vollmer, W., Mathemat. Wandtafeln z. Gebrauch d. Elementar-, Real-, Gewerbs- u. höh. Schulen. 8 Blätter. Imp.-Fol. *Stuttgart* 1839. (*Stoppani.*) 1 1/3 Rg.

Vorkenntnisse, nöthige, zum Kopf- u. Tafelrechnen. Von einem Schüler Dinter's. 3. Aufl. 8. *Grimma* 1833. *J. M. Gebhardt.* 1 1/4 ngr.

—— die nöthigsten, zum Kopf- u. Tafelrechnen, für d. Gebrauch in Schulen u. im gemeinen Leben. 8. *Schneeberg* (1831. *Schumann.*) 1 1/4 ngr.

—— nöthige, zum Kopf- u. Tafelrechnen f. Kinder. 8. *Eisenberg* 1837. (*Schöne.*) 2 ngr.

Voulot, C. J., Précis d'arithmétique théorique et pratique. 5ème édit. In-12. de 7 feuilles 5/6. *Strasbourg* 1848. *Derivaux.*

Vuillier, Arithmétique découverte par un enfant de dix ans, ou manière d'enseigner l'Arithmétique aux Enfans. In-8. *Paris*, *Bachelier.* 4 Fr.

Wagener, F. H., Exempelbuch, oder Sammlung arithmet. Aufgaben. 1. u. 2. Hft. Mit Facite. gr. 8. *Hamburg.* (*Herold'sche Buchh.*)
1. Hft. 4. Aufl. 1835. 3 3/4 ngr.
2. „ 2. Aufl. 1836. 1/6 Rg.

Wagner, Carl Aug., 1200 Rechnungsaufgaben auf 96 Tafeln, zur Erlernung u. Einübung der vier Grundrechnungsarten mit gleich- u. ungleichbenannten Zahlen, nach einer neuen, durch die Erfahrung bewährten Methode f. Landschulen entworfen, mit kurzer Darstellung d. Methode u. Auflösung d. Aufgaben versehen. (Mit 1 Tab. in qu. Fol.) 8. *Meissen* 1834. *Gödsche.* 3/4 Rg.

Wagner, Carl Friedr., Aufgaben z. Zifferrechnen systemat. geordnet f. Schüler in Stadt- u. Landschulen. 6 Hfte. 8. *Rogasen* 1847. *Alexander.* à 1 ngr. Mit Schiefertafel. 1 1/4 ngr.

—— —— Auflösungen hierzu. 8. *Ebend.* 1847. 2 ngr.

Wagner, G. L., Prakt. Rechenunterricht mit besond. Rücksichtnahme auf d. deutschen Schulen in Bayern. Mit einer Vorrede von *Jacobi.* 3 Bdchen. (1. Bdchen. 2. verb. Aufl.) 8. *Nürnberg* (1840.) 1843. (*Raw'sche Buchh.*) 1 Rg.

Wagner, Jac., u. Alb. Küpper, Aufgaben für's Schriftrechnen in Elementarschulen. 2 Thle. 8. *Aachen*, *Cremer'sche Buchh.*
1. Thl. Die Grundrechnungsarten mit ganzen, gleich- u. ungleichbenannten Zahlen. 2. Aufl. (1835.) 1839. 4 1/2 ngr.
2. „ Die Brüche u. der Dreisatz, nebst Flächen- u. Körperberechnung. 1838. 1/6 Rg.

Wagner, Joh. Jak. (Frdr. Buchwald), Mathemat. Philosophie. Neue wohlf. (Titel-) Ausg. gr. 8. *Ulm* (1811.) 1851. *Adam.* 1 Rg.

Walkingame, Tutor's assistant: being a compendium of Arithmetic and a complete question-book. New edit., carefully revised and remodelled, with numerous annotations by *James Black.* In-18. pp. 162. *London* 1849. *Darton and Co.* 1 sh. 6 d.

Wallace, Robert, Practical Mathematician's pocket guide: a set of tables of logarithms of numbers, and of logarithmic sines and tangents; with other useful tables for engineers, surveyors, mechanics etc. In-32. *London* 1844. 1 sh. s d.

—— Elements of Algebra. New edit. In-8. *Ibid.* 1840. 2 sh. 6 d.

Walter, F., Kleines Schul-Rechenbuch f. Volksschulen, in Tafeln mit ausgerechneten Exempeln, enth. die 4 Species in gleichen u. ungleichen Zahlen. Nebst einem Anhange, nach Silbergroschen berechnet. 2. verm. u. verb. Aufl. *Helmstedt* 1829. *Fleckeisen'sche Buchh.* 1/2 Rg.

Walther, Joh. Fr., Prakt. Rechenbuch f. Stadt- u. Landschulen, besonders in den kgl.

preuss. u. angränzenden Staaten. Neue gänzl. umgearb. Ausgabe von *Joh. Christ. Jähn.* Mit einem Vorwort von *Ernst Nizze.* 8. *Stralsund* 1834. *Löffler'sche Buchh.* 17½ *ngr.*

Walton, J., and J. Henn, A new system of teaching the fundamental rules of Arithmetic; particulary adapted to the use of schools conducted on the Monitorial system. In-12. pp. 36. *London* 1848. *Longman.* 1 sh.

Wandner, Joh. Bapt., Grundzüge d. allgem. Arithmetik für d. ersten Unterricht, besonders an technischen Schulen. Mit Tafeln d. gemeinen Logarithmen f. die Zahlen von 1 bis 10,000. gr. 8. *Sulzbach* 1837. *v. Seidel'sche Buchh.* ⅓ *Rt.*

—— Lehrbuch d. Rechenkunst, s. Weigel, J. B.

Wantzel, et Garnier, J., Traité complet d'Arithmétique théorique des négociants. In-8. *Paris* 1838.

Ward, Guide des jeunes mathématiciens, traduit de l'anglais par *Pezenas.* In-8. *Paris, Bachelier.* 7 *Fr.* 50 c.

Watson, W., Easy and comprehensive introduction to Algebra, designed for the use of schools, with plain and familiar examples, and numerous notes and observations, intended as aids to private students. 2d. édit., much improved and enlarged. In-12. pp. 192. *London* 1844. *Simpkin.* 3 sh.

—— Tutor's assistant; or, complete School-Arithmetic. 4th. edit., much improved. In-12. pp. 180. *Ibid.* 1846. 2 sh.

—— Key to (Watson's) tutor's assistant, in which solutions are given at full length to all the questions contained in the fourth and succeeding editions. In-12. pp. 332. *Ibid.* 1846. 3 sh.

Waymouth, John Davis, Arithmetical exercises, for the use of schools and students; consisting of four hundred and thirty practical questions: in three parts — 1) Whole numbers; 2) Vulgar and decimal fractions; 3) Evolution, duodecimals, and mensuration. In-32. pp. 68. (*Bristol*) *London* 1844. *Simpkin.* 9 d.

Weber, Ad., Lehrbuch d. Elementar-Mathematik. 3 Cursus. gr. 8. *Schwerin.* (*Kürschner.*) 3 *Rt.*

1. Curs. Untere Bildungsstufe. Mit 1 Stnt. 1837. ⅓ *Rt.*
2. „ Mittlere Bildungsstufe in Abtheilungen f. 3 Semester. Mit 4 Stnt. 1837. 1⅓ *Rt.*
3. „ Obere Bildungsstufe in Abtheilungen f. 3 Semester. Mit 4 Stnt. 1838. 1 *Rt.* 12½ *ngr.*

Weber, Heinr. Carl Fried., Neues Schulrechenbuch, nach einem einfachen Plane entworfen. 3 Abthlgn. gr. 8. *Marburg, Garthe.* 1 *Rt.*

1. Abth. Die Grundrechnungsarten. 1835. ¼ *Rt.*
2. „ Die Bruchrechnungen. 1835. 3¾ *ngr.*
3. „ A. u. d. T.: Die Lehre von d. geometr. Verhältnissen u. Proportionen, vornehmlich nach ihrer Anwendung auf Rechnungsfragen d. gemeinen Lebens. Nebst einer Sammlung von Uebungsaufgaben, mit beigefügten Musterbeispielen u. d. verschied. auf jene Lehre gegründeten Rechnungsarten. 1839. ½ *Rt.*
   Auflösungsheft zu allen Abtheilungen. 3¾ *ngr.*

Wedemann, Wilh., Arithmet. Uebungen, bestehend in einer progressiv geordneten Sammlung von 400 Rechenaufgaben in reinen ganzen Zahlen. Ein Anhang zu allen Rechenbüchern f. Volksschulen, u. ein Versuch, das Elementarrechnen durch die verschiedenartigsten Einkleidungen u. die mannichfalt. Verbindungen d. vier Rechnungsarten möglichst geistbildend zu machen. Allen denkenden Lehrern gewidmet. Neue Ausg. 8. *Weimar* (1835.) 1844. *Voigt.* ¼ *Rt.*

—— Theoretisch-prakt. Rechnen-Schule. Ein Handbuch f. Lehrer an Seminarien, Real- u. höheren Bürgerschulen, so wie auch z. Selbstunterricht. 3 Thle. gr. 8. *Erfurt, Körner.* 24½ *ngr.*

1. Thl. Von d. Eintheilung d. Zahlen u. den 4 Grundrechnungsarten in reinen ganzen Zahlen. 1844. 3¾ *ngr.* — Mit Resultaten ¼ *Rt.*
2. „ Von d. Brüchen u. dem Rechnen in benannten Zahlen. (Mit Resultaten.) 1844. ¼ *Rt.*
3. „ Die Verhältnissrechnung in ihrer verschiedenartigen Anwendung auf's Leben, als: Procent-, Zins-, Rabatt- (Disconto-), Termin-, Gesellschafts- etc. Rechnung. 1850. 12 *ngr.*

Wehle, S., Der Schnellrechnenlehrer, u. d. systematische Kopfrechner; zum Gebrauche f. alle Stände. 1. Bdchen. gr. 8. *Pressburg* 1845. (*Wien, Pfautsch u. Co.*) ¼ *Rt.*

Weickert, Carl Louis, Eruditio arithmetica, eine Anleitung z. Selbstübung im Zahlenrechnen nach einer auf prakt. Erfahrung u. eignes Forschen gegründeten Methode. 3. verm. u. völlig umgearb. Aufl. 1. u. 2. Lief. 8. *Dresden* 1845. (*Grimm.*) 4 *ngr.*

Weidenhielm, G. R., Twenne Grader Algebra i sammendrag. 8. 103 sid. *Jönköping* 1844. *J. P. Lundström.* 28 sk.

Weier, J. J., Uebungsbuch f. d. Rechenunterricht in Elementarschulen. 1. Thl. 8. *Linz a. Rh.* 1849. *Bonn, Wittmann.*) 4 *ngr.*

Weigl, Joh. Bapt., Lehrbuch d. Arithmetik u. Algebra z. öffentl. Gebrauche u. Selbstunterrichte. 2 Thle. 8. *Sulzbach* 1832, 46. *v. Seidel'sche Buchh.* 1⅚ *Rt.*

A. u. d. Titeln:
1. Thl. Lehrbuch d. Rechenkunst z. Gebrauche an latein. u. Gewerbsschulen u. zum Selbstunterricht. Mit Tafeln über die Maasse, Gewichte u. Münzen verschied. Staaten, besonders des Königr. Bayern u. d. alten Roms u. Griechenlands. 5. Aufl. Zum drittenmal bearb. u. verm. von *Joh. Bapt. Wandner*. 1846. 1/2 Rg.
2. „ Lehrbuch d. allgem. Zahlenlehre u. Algebra. Mit Tafeln d. Quadrat- u. Kubikzahlen u. d. näml. Wurzeln von 1—1000. 3. von *J. B. Wandner* umgearb. Ausg. 1832. 1 1/3 Rg.

Weinhold, C. B., Hülfsbuch z. Rechnen in d. obern Klassen sächs. Volksschulen. 8. *Leipzig* 1841. (*Lauffer*.) 1/6 Rg.

— Rechnungsaufgaben. — Auflösungen. 8. *Reichenbach* 1841. (*Leipzig*, *Lauffer*.) 1/6 Rg.

Weisbach, Jul., Leitfaden z. Unterrichte in d. niedern Mathematik. Mit 4 Figurentaf. (in qu. 1/2 gr. Fol.) gr. 8. *Leipzig* 1835. *Weidmann'sche Buchh.* 1 1/2 Rg.

Weise, J. A. C., Prakt. Rechenbuch f. d. untern Klassen d. Gymnasien u. d. höh. Bürgerschulen, mit besond. Rücksicht auf d. Regeln u. Gründe zu d. Rechnungen f. d. gemeine Leben, nebst 3300 Uebungsbeispielen u. deren Auflösungen. 8. *Berlin* 1840. *Th. Enslin*. 1/4 Rg.

— (3300) Arithmet. Aufgaben z. Uebung im prakt. Rechnen f. d. untern Klassen d. Gymnasien u. d. höh. Bürgerschulen. 8. *Ebend.* 1840. 1/2 Rg.

— — Auflösungen hierzu. 8. *Ebend.* 1840. 18 3/4 ngr.

Wendt, Dan., Anweisung im Kopf- u. Tafelrechnen. Methodisch bearb. u. mit d. nöthigen Beispielen versehen. 2 Thle. gr. 8. *Leipzig* 1834, 35. (*Böhme*.) 2 Rg. 3 3/4 ngr.

Wendt, J., Rechnenbuch f. Elementarschüler, enth.: 1130 Aufgaben z. Tafelrechnen mit Wiederholungs-Exempeln. (1. Hft.) 2. Aufl. 8. *Celle* (1841.) 1852. *Schulze*. 2 1/2 ngr.
2. Hft. *Ebend.* 1842. 1/6 Rg.

Werner, Ado., Prakt. Aufgaben z. Zifferrechnen. Ein Hülfsbuch beim Rechnenunterricht f. Mecklenburgische Stadt- u. Landschulen in geordneter Stufenfolge entworfen. 2 Thle. 8. *Parchim u. Ludwigslust* 1839, 40. *Hinstorff'sche Hofbuchh.* 5/6 Rg.

— — Antworten hierzu. 2 Thle. 8. *Ebend.* 1839, 40. 1/4 Rg.

— — dass. 1. Thl., enth. die Grundrechnungsarten mit ganzen Zahlen, nebst ihren vorzügl. Anwendungen im bürgerl. Leben. 2. bericht. u. verm., so wie stereotyp. Aufl. gr. 12. *Ebend.* 1841. 1/6 Rg.
Antworten hierzu. gr. 12. *Ebend.* 1842. 3 3/4 ngr.

Werner, Carl, Kurzer Entwurf einer Geschichte d. Mathematik. Ein Leitfaden f. Gymnasien u. Realschulen, so wie z. Belehrung u. Unterhaltung aller Liebhaber d. mathemat. Wissenschaften, Ingenieure, Militairpersonen etc. 8. *Pasewalk* 1840. (*Braune*.) 1/3 Rg.
herabges. Pr. 2 ngr.

Werner, Christoph, Rechenbuch f. Stadt- u. Landschulen. 2. Aufl. 8. *Frankfurt a. M.* 1836. (*Varrentrapp*.) 12 1/2 ngr.

Wernhard, Jos., Der prakt. Rechner, oder Stufengänge als Leitfaden z. Erlernung der Elemente d. Arithmetik; dann d. Bruchlehre u. Regeldetri: ferner d. Kettenregel u. der Kopfrechnungen durch alle geraden u. ungeraden Guldentheile etc. etc. Ein Rechentaschenbüchel z. Schul- u. Privatunterricht. 8. *Augsburg* 1831. *v. Jenisch u. Stage'sche Verlagsh.* 6 1/4 ngr.

Westphalen, Chrstph. Diedr., Arithmet. Aufgaben f. Anfänger im Rechnen, herausgeg. von d. Erben d. verstorb. Verf. 20. Aufl. 8. *Hamburg* 1841. *Nestler u. Melle*. 18 3/4 ngr.

Wezel, J. L., Cours de mathématiques, à l'usage de l'enseignement moyen. 1ère Partie: Arithmétique raisonnée et appliquée. 3ème édit. *Louvain* 1850. *Muquardt*. 24 ngr.

— Algèbre élémentaire. In-8. *Le même* 1840.

Wharton, J., The principles and practice of Arithmetic and Mensuration; with the use of Logarithms. In-12. 205 pp. *London* 1847. *Longman*. 4 sh.

— Elements of Algebra and the theory of equations: with numerous solutions or equations and problems, and above two hundred examples and problems (as an Appendix); with solution or hints for the solutions of the whole. In-12. pp. 156. *Ibid.* 1848. 6 sh. 6 d.

— Examples in Algebra; being a collection of more than 2000 examples in the elements of algebra, the theory of equations, equations and problems producing equations, selected and arranged with the view of assisting both the pupil and the tutor. In-12. pp. 136. *Ibid.* 1848. 2 sh. 6 d.

Whewell, Will., Ueber d. Grundsätze d. engl. Universitätsbildung, nebst allgem. Bemerkungen über d. Studium d. Mathematik. Nach der 2. Orig.-Ausg. deutsch bearb. von *L. H. Schnuse*. 8. *Braunschweig* 1845. *G. C. E. Meyer* sen. 3/4 Rg.

— Geschichte d. inductiven Wissenschaften, der Astronomie, Physik, Mechanik, Chemie, Geologie etc. von d. frühesten bis zu unserer Zeit. Nach d. Engl., mit Anmerkungen von *J. J. v. Littrow*. 3 Thle. 8. *Stuttgart* 1840, 41. *Hoffmann*. 5 Rg.

White, Practical system of mental Arithmetic; or a new method of making calculations by the action of a thougt. 3d. edit. In-12. *London.* 3 sh. 6 d.

Wie lehrt man Kinder auf eine leichte, angenehme u. Verstandbildende Weise das Einmaleins? Bearb. von einem erfahrenen Lehrer. Zugleich ein Beitrag z. Methode d. Elementar-Rechnenunterrichts überh. (Von *H. H. W. Arendt.*) 8. *Hamburg* 1836. *Herold'sche Buchh.* 1/6 Rg.

Wiecke, Carl Wil., Abriss d. Elementarmathematik, zunächst f. d. höh. Bürgerschule zu Frankfurt a. O. 8. *Frankfurt a. O.* 1839. *Hoffmann'sche Buchh.* 8 3/4 ngr.

Wiegand, Aug., Lehrbuch d. allgem. Arithmetik f. Gymnasien, Real- u. höh. Bürgerschulen, so wie f. Hauslehrer u. zum Selbstunterricht. 2. verb. u. verm. Aufl. gr. 8. *Halle* (1844.) 1850. *Schmidt.* 12 1/2 ngr.

—— Meine Methode, die Sätze d. Addition, Subtraction, Multiplication u. Division durch Beispiele zu veranschaulichen. Den Lehrern d. Mathematik u. des prakt. Rechnens vorgelegt. gr. 8. *Halle* 1845. *Buchh. d. Waisenhauses.* 6 ngr.

—— Die Vortheile u. Garantien d. Lebens-Versicherungs-Banken. Mit besond. Rücksicht auf die Lebens- u. Pensions-Versicherungs-Gesellschaft Janus in Hamburg. Zugleich eine Aufgabensammlung über Zinseszins-, Sparkassen- u. Rentenrechnung. 4. Aufl. 8. *Ebend.* 1850. *Schmidt.* 3 ngr.

—— Trigonaltriaden in arithmet. u. harmonischer Progression. 8. *Ebend.* 1850. 4 ngr.

—— Die höheren bürgerl. Rechnungsarten. Eine prakt. Unterweisung f. Beamte etc., insbesondere auch f. Lehrer d. Mathematik an Real- u. Gewerbeschulen. Mit zahlreichen vollständig ausgerechneten Beispielen u. vielen Tabellen. gr. 8. *Halle* 1850. *Berner.* 1 Rg.

Wilberg, Ad. H., Anleitung z. Unterricht in d. Arithmetik, für preuss. Volksschulen, wo sowohl nach Silbergeld als nach Courant gerechnet wird. 2 Thle. 8. *Magdeburg* 1830. (*Leipzig, Baensch.*) 1 1/2 Rg.

A. u. d. Titeln:
1. Thl. Anleitung zum Kopfrechnen. Nach einer genauen Stufenfolge geordn. u. mit hinreichenden Aufgaben versehen. 3/4 Rg.
2. „ Anleitung z. Tafelrechnen. Nach einer genauen Stufenfolge u. mit hinreichenden Aufgaben versehen, nebst 170 Exempeltaf. Mit 1 Tab. in Fol. 3/4 Rg.
Die 170 Exempeltafeln apart (mit Resultaten). 1/2 Rg.

Wilberg, Joh. Fried. Glieb., Vorlegeblätter z. schriftl. Rechnen, nebst Facta, Winken u. Bemerkungen f. d. Lehrer über die Lösung d. Aufgaben aus d. Zeitrechnung u. die der Aufgaben von d. umgekehrten Proportionen an bis z. Kettenrechnung, für Stadt- u. Landschulen. 3 Abthlgn. 8. *Prenzlau.* (*Kalbersberg.*) 1 Rg. 17 1/2 ngr.

1. Abthl. Aufgaben d. Addition unbenannter Zahlen bis z. Regel de tri III. Hauptpunkt, ohne Brüche. 1830. 3/4 Rg.
2. 3. „ Aufgaben vom Heben d. Brüche bis z. Kettenrechnung einschliesslich. 1833. 5/6 Rg.

Wild, Pet., 1330 Kopf-Rechnungs-Beispiele. Zum Gebrauche in d. öffentl. Schulen u. allen Lehranstalten, wie auch z. Privatunterrichte. 7. verb. u. verm. Aufl. 12. *Passau* 1851. (*Pustet'sche Buchh.*) 1/6 Rg.

Wilde, Friedr. Alb., Rechenaufgabenbuch, zum Gebrauche f. Lehrer u. Schüler d. unteren Klassen d. Gymnasien u. Realschulen u. sämmtl. Elementar- u. Volksschulen. Für Septima u. Sexta. Grosse Ausg. 8. *Danzig* 1846. *Anhuth.* 1/4 Rg.

Wilde, Wilh. Aug., Lehrbuch d. Mathematik f. d. Schul- u. Selbstunterricht. 3 Bde. gr. 8. *Leipzig, Breitkopf u. Härtel.* 2 1/3 Rg.

A. u. d. Titeln:
1. Bd. Lehrbuch d. Arithmetik. 1. Bd. Die 6 Grundrechnungen. 1845. 2/3 Rg.
2. „ Lehrbuch d. Arithmetik. 2. Bd. Die Gleichungs-, Beziehungs- u. Combinationslehre. Mit 1 (lith.) Figurentaf. 1848. 5/6 Rg.
3. „ Lehrbuch d. Geometrie mit Einschluss d. Trigonometrie. Mit 8 Figurentaf. 1846. 5/6 Rg.

Willing, Friedr. Ad. Hennig, Wissenschaft d. Mathematik nach heuristisch-genetischer Methode. 1. Thl., die Gesetze der sieben Operationen mit wirklichen Zahlen, ferner eine Einleitung über die Methode d. Mathematik als Lehrobject u. als Wissenschaft u. endlich eine Formeln-Tafel (in gr. Fol.) enthaltend. gr. 8. *Berlin* 1838. (*Dümmler's Verlagsh.*) 2 1/3 Rg.

—— Allgem. Zahlenlehre, nach streng wissenschaftl. Principien bearb., nebst einem Anhang enth. die Elemente d. numerischen Rechnens mit einer grossen Anzahl von Beispielen u. Rechnungskunstgriffen. gr. 8. *Berlin* 1851. *G. Reimer.* 3 3/4 Rg.

Winkler, Edler von Brückenbrand, Georg, Logarithmische u. logarithmisch-trigonometr. Tafeln. Zum öffentl. Gebrauche in höh. Schulen überhaupt, u. für jeden Mathematik Beflissenen insbesond. 2. fehlerfreie Ausg. gr. 8. *Wien* 1839. (*Heubner.*) 26 1/2 ngr.

—— Lehrbuch d. Rechenkunst u. Algebra. Zum öffentl. Gebrauch f. Individuen, die sich

dem Forstfach, der Mess- u. Baukunst widmen, so wie z. Selbstunterricht für jeden Liebhaber dieser Wissenschaft. 4. verm. u. zeitgemäss verb. Aufl. gr. 8. *Wien* 1848. *Braumüller.* 2 *Rℓ.*

Winter, Geo. A., Rechnungsaufgaben f. sächs. Bürger- u. Landschulen, versehen mit d. nothwendigsten Regeln zu den verschied. Rechnungsarten. 1. Bdchen., enth.: gegen 2000 Aufgaben f. die Unter- u. Mittelklassen. 11. durchgängig berichtigte, im Wesentlichen unveränd. Aufl. 8. *Leipzig* 1851. *Wöller.* 4 *ngr.*
s. hierzu auch: Eismann.

—— —— Facitbuch zu d. 2. Bdchen. der Rechnungsaufgaben f. sächs. Bürger- u. Landschulen. Ganz sorgfält. durchgeseh. u. bericht. 4. Aufl. 8. *Ebend.* 1851. 1/6 *Rℓ.*

Winter, Karl Frdr., Aufgaben z. mündlichen u. schriftl. Rechnen. In genauer Stufenfolge vom Leichten z. Schweren geordnet u. zur Uebung u. Selbstbeschäftigung f. Volksschulen entworfen. 1. Hft.: Die 4 Grundrechnungsarten etc. 3. verm. Aufl. 8. *Berlin* (*Weissenfels* 1839.) 1851. *Grieben.* (*Leipzig*, *Merseburger.*) 2 *ngr.*
2. Heft. *Wittenberg* 1840.

—— Der denkende Rechner. Method. Anweisung z. bewusstvollen Rechnen beim Massen- u. Einzelunterricht. (Schul-, Privat- u. Selbstunterricht.) Zum Gebrauch f. Volksschullehrer u. Hausväter herausgeg. 1. Abth.: Die 4 Grundrechnungsarten im Zahlraume von 1 bis 100 u. im grössern Zahlraume. 8. *Wittenberg* 1851. (*Berlin*, *Grieben.*) 1/4 *Rℓ.*

Winterfeld, Mor. Ado. v., Anfangsgründe d. Mathematik, zum Gebrauch f. Schulen u. f. Selbstlehrlinge, in sokratischer Lehrart abgefasst. 1. Thl. — A. u. d. Tit.: Anfangsgründe d. Geometrie. 1. Thl. 4. verm. u. verb. Aufl. von *M. Stern.* (Mit 8 Steintafeln gr. 8.) 8. *Braunschweig* 1833. (*Vieweg u. Sohn.*) 5/6 *Rℓ.*
2.—4. Bd. 3. Aufl. *Ebend.* 1806—9. 3 1/2 *Rℓ.*

Winternitz, Karl, Razionelles Rechenbuch für d. Gewerbs- u. Handelsstand. Zum Gebrauche f. höh. Sonntagsschulen, höh. Bürgerschulen u. Realschulen, sowie auch zum Selbstunterrichte. gr. 8. *Presburg* 1851. *Wigand.* 24 *ngr.*

Wirth, Phil., Grundzüge d. Arithmetik, nebst d. Anfangsgründen d. Algebra. Populär dargestellt z. Erleichterung d. Selbst-Studiums. Neue (Tit.-) Ausg. gr. 8. *Nürnberg* (1840.) 1850. *Lotzbeck.* 1/2 *Rℓ.*

Wittmer, Wilh., Raumlehre auf d. Wege d. Anschauung u. Erfahrung f. d. gewöhnliche Leben. Practisch dargestellt. Zum Lehr- u. Selbstgebrauche in Elementar- u. Gewerbsschulen. gr. 8. *Karlsruhe* 1836. *Groos.* 1/3 *Rℓ.*

—— Handbuch d. Rechnens mit u. ohne Ziffern, nebst Anwendung. Von der ersten Stufe d. Zählens bis z. Schlusse mit d. Logarithmen. Methodisch bearbeitet. Zum Lehr- u. Selbstgebrauche in Volks- u. höh. Schulen. 2 Thle. gr. 8. *Ebend.* 1838. à 2/3 *Rℓ.* 1 1/3 *Rℓ.*
A. u. d. Titeln:
1. Thl. Handbuch d. reinen Kopf- u. Zifferrechnens.
2. „ Handbuch d. angewandten Kopf- u. Zifferrechnens.

Wittstein, Theod., Lehrbuch d. Arithmetik f. höh. Bildungsanstalten. Aus histor. u. psychol. Grundlagen f. d. Zwecke d. Unterrichts neu entwickelt. 2 Abthlgn. gr. 8. *Hannover* 1846. *Hahn'sche Hofbuchh.* 5/6 *Rℓ.*
1. Abthl. Die Operationen an einfachen rationalen Zahlen. 1/3 *Rℓ.*
2. „ Die Operationen an zusammengesetzten Zahlen. 1/2 *Rℓ.*

—— Neue Behandlung des mathematisch-psychol. Problems von d. Bewegung einfacher Vorstellungen, welche nach einander in die Seele eintreten. Zugleich als Beitrag zu einer schärfern Begründung d. mathemat. Psychologie Herbart's. gr. 4. *Ebend.* 1845. 1/3 *Rℓ.*

Wolkenstein-Rodenegg, Alex. Graf v., Mathemat. Hülfsbuch f. Praktiker, oder Sammlung von Regeln, Formeln, Grund- u. Lehrsätzen u. Constructionen d. Elementar-Mathematik, nebst systemat. Zusammenstellung d. vorzügl. europ. Maasse u. Gewichte, im Vergleiche mit jenen von Frankreich u. Bayern. Zum besondern Gebrauch f. Civil- u. Militär-Ingenieure, Artilleristen u. Polytechniker in 2 Abthlgn. entworfen u. berechnet. gr. 8. *Augsburg* 1851. *Lampart u. Co.* (*Leipzig*, *Hübner.*)
1. Abthl. 1 *Rℓ.*
2. „ Enthaltend: Geometrie u. Trigonometrie. Mit 1 Stntaf. (in Fol.) 14 *ngr.*; einzeln 16 *ngr.* cplt. cart. 1 2/3 *Rℓ.*; in engl. Einb. 2 *Rℓ.* 2 *ngr.*

Wörle, Joh. Geo. Chr., 14 arithmet. Wandtafeln mit 2 Zoll hohen Ziffern. Enthalt. eine unerschöpfl. Quelle von Aufgaben über d. Numeriren, die 4 Rechnungsarten unbenannter u. ungleichbenannter Zahlen, Reductions- u. Resolutionsrechnung u. Regel de tri mit u. ohne Brüche. Roy.-Fol. u. Lex.-8. *Ulm* 1827. (*Stuttgart, Beck u. Fränkel.*) 1 *Rℓ.*

—— Rechnen-Exempelbuch f. Lehrer u. Lernende. 2. völlig umgearb., verb. u. mit sehr vielen neuen Aufgab. bereicherte Aufl. 8. *Stuttgart* 1830. (*Beck u. Fränkel.*) 17 1/2 *ngr.*

—— Kopfrechnen-Schule in Elementar-Uebungen u. einer sehr reichhalt. Sammlung von methodisch geordneten u. auf mannigfache, sehr gründliche Weise aufgelösten Aufgaben

über d. gewöhnl. Rechnungsarten. Ein Hilfsmittel f. Lehrer u. Lernende. 8. *Stuttgart* 1832. (*Beck u. Fränkel.*) 5/6 *Rg.*

Wörle, Joh. Geo. Chr., Die Versinnlichung d. vier Rechnungsarten, ganzer u. gebrochener Zahlen, nebst vielen durch d. Bruchform u. andere Auflösungsarten aufgelösten Regel-detri-Aufgaben. 8. *Ebend.* 1834. 1/2 *Rg.*

—— Sechs arithmet. Wandtafeln mit 2 Zoll hohen Ziffern. Enth.: 2500 Aufgaben u. deren Auflösungen über die 4 Rechnungsarten ganzer u. gebrochener Zahlen. Ein nöthiges Hilfsmittel f. Deutschlands Stadt- u. Volksschulen. Lex.-8. *Ebend.* 1834. 1/2 *Rg.*

—— Drei Wandtafeln f. d. Anschauungs-Unterricht im Rechnen, nebst einer Wandtafel mit Ziffern, für Deutschlands Stadt- u. Volksschulen. gr. 8. *Heilbronn* 1835. *G. Drechsler.* 1/2 *Rg.*

—— Das Unentbehrlichste zum fertigen Kopf- u. Tafelrechnen f. die Hand d. Schüler in Volksschulen u. Privat-Instituten. gr. 12. *Ulm* 1839. (*Fr. Ebner.*) 2 1/2 *ngr.*

Wohlfahrt, A. H. F., Vorläufer d. Algebra, oder leichte u. nöthige Vorübung in algebraischen Gleichungen u. deren Auflösungen, zum Gebrauche in höh. Schulklassen, so wie beim Privat- u. Selbstunterrichte. 8. *Neustadt a. d. O.* 1829. *Wagner.* 1/4 *Rg.*

Woisard, J. L., Arithmétique appliquée aux spéculations commerciales et industrielles. 2ème édit., revue et augmentée des proportions, des progressions, de l'éxtraction des racines et de notions élémentaires d'algèbre. Par *C. L. Bergery.* In-8. de 18 feuilles, plus une pl. *Metz* 1839. Mme. *Thiel.* (*Paris*, *Bachelier.*) 7 *Fr.*

Wolf, Rudolf, Auszüge aus Samuel König's Briefen an Albrecht v. Haller, mit literarisch-historischen Notizen. *Bern* 1845.

Wolff, J. H., Leicht fassliches u. prakt. Rechnenbuch f. allgemeine Volksschulen, wornach sogar ein Jeder auch ohne Lehrer d. Rechnen in kurzer Zeit zu erlernen u. jede Aufgabe bestimmt u. richtig zu lösen im Stande ist. gr. 8. *Leipzig* 1833. (*Berger's Verl.-Exped.*) 2/3 *Rg.*

Wolff, F., Theoret.-prakt. Zahlenlehre. 1. Thl. 3. verb. Aufl. gr. 8. *Berlin* 1846. *Förstner'sche Buchh.* 1 1/2 *Rg.*

—— —— Dess. 2. Thl. 2. verb. Ausg. gr. 8. *Berlin* 1839. *G. Reimer.* 1 1/3 *Rg.*

Wolfrum, Geo., Prakt. Handbuch d. kaufmänn. Arithmetik. gr. 8. *Bamberg* 1835. (*Nürnberg*, *Korn.*) 1 1/6 *Rg.*

Wolter, F., Kleines Schul-Rechnenbuch f. Volksschulen, in Tafeln mit ausgerechneten Exempeln, enthaltend die 4 Species in gleich- u. ungleich benannten Zahlen. Nebst einem Anhange; nach Silbergroschen berechnet. 2. verm. u. verb. Aufl. 8. *Helmstädt* 1830. *Fleckeisen'sche Buchh.* 1/2 *Rg.*

Wood, James, The elements of algebra. Designed for the use of students. 13th. edit., carefully revised and much enlarged, by *Thom. Lund.* In-8. pp. 468. *London* 1848. *J. W. Parker.* 12 sh. 6 d.

s. auch Wright, J. M. F.

Woodward, Rob. Will., Arithmetician's Guide; being a system of Arithmetic designed for the use of schools; with an Appendix etc. 20th. edit. revised and corrected by the Author. In-12. pp. 186. *London* 1843. *Brittain.* 2 sh.

—— —— Key to ditto. In-12. pp. 338. 4 sh.

Worbes, W., Aufgaben z. Zifferrechnen im Zahlenraume von 1 bis 1000 u. darüber. Zu häuslichen Arbeiten u. zur stillen Beschäftigung einzelner Abtheilungen in Elementarklassen. 2 Hftchen. (Addition u. Subtraction. — Multiplication u. Division.) 8. *Quedlinburg* 1849. *Basse.* à 1 1/2 *ngr.*

Wothe, F., Die Kunst, oder: das Geheimniss ohne Hülfe eines Rechnenbuches jedes Regula de Tri-Exempel, es sei in ganzen oder gebrochenen Zahlen etc., nicht allein aufgeben, sondern auch sogleich das Facit wissen zu können. Für Lehrer d. Rechnenkunst sowohl an höh. als niederen Stadt- u. Landschulen. 1 versiegeltes Couvert in 8. *Potsdam* 1834. (*Neustadt Eb.*, *Ernst.*) 1/3 *Rg.*

Wright, J. M. F., Self-Instructions in Arithmetic; designed for schools and universities. In-8. *London* 1838. *W. P. Grant.* 8 sh.

—— Supplement to Wood's Algebra, as published in the private-tutor. In-8. *Ibid.* 1838. 12 sh.

—— Supplement to Elementary Algebra. In-12. 1840. 2 sh. 6 d.

Wronski, Hoëne, Messianisme, ou Réforme absolue du savoir humain, nommément: Réforme des mathématiques comme prototype de l'accomplissement final des sciences, et Réforme de la philosophie comme base de l'accomplissement final de la réligion. Tome II. In-4. de 55 feuilles. — Tome III. In-4. de 49 feuilles 1/2. *Paris* 1848. *bureau du Messianisme* (15 août 1847). Des trois volumes réunis. 110 *Fr.*

Wulkow, A., Rechenhefte. 1.—3. Hft. 8. *Stettin* 1851. (*Grassmann.*) à 1½ *ngr.*
1. Hft. Die vier Grundrechnungen mit unbenannten u. einfach benannten Zahlen.
2. „ Die vier Grundrechnungen mit mehrfach benannten Zahlen.
3. „ Die vier Grundrechnungen mit Brüchen nebst der Regeldetri.

—— —— Auflösungen zu Obigem. 1.—3. Hft. 8. *Ebend.* 1850, 51. à 3 *ngr.*

Wunder, Carl Gust., Lehrbuch d. Mathematik f. Gymnasien. 4 Thle. gr. 8. *Leipzig*, *C. Engelmann* jun. 5⅓ *Rt.*
1. Thl. Die allgem. Arithmetik nebst d. Elementen d. Buchstabenrechnung u. Algebra. 1837. ⅔ *Rt.*
2. „ Die allgem. Arithmetik. 1839. 1⅓ *Rt.*
3. „ Die Elemente d. ebenen Geometrie. Mit 9 Stnt. 1840. 1⅓ *Rt.*
4. „ Die Stereometrie, ebene u. sphär. Trigonometrie u. Lehre von d. Kegelschnitten. Mit 11 Stnt. 1841. 2 *Rt.*

—— Versuch einer heuristischen Entwickelung d. Grundlehren d. reinen Mathematik, zum Gebrauche bei d. Unterrichte auf Gelehrtenschulen. 2. umgearb. u. verm. Ausg. Mit 4 Kupfertaf. (in gr. Fol.) gr. 8. *Leipzig* 1844. *Schwickert.* 1 *Rt.* 18¾ *ngr.*

Young, (The), Mental Calculator's Guide. *Edinburgh* 1841. *Bell and Bradfute.* (*London, Longman and Co.*) 6 d.

—— Scholar's Manual of Arithmetic. By *Thom. Carpenter. London* 1842. *Sherwood and Co.* 1 sh. 6 d.

—— Arithmetian's Guide: being an easy introductory course of practical arithmetic. 8th. edit. *Edinburgh* 1844. *Bell and Bradfute.* (*London, Longman and Co.*) 1 sh. 3 d.

—— —— Key to ditto. 2 sh.

Young, J. R., Three Lectures, addressed to the students of Belfast College, on some of the advantages of mathematical study: to which is added an examination of Hume's argument against miracles. In-12. pp. 88. *London* 1846. *Law.* 2 sh. 6 d.

—— An elementary treatise on Algebra, theoretical and practical; with an Appendix on probabilities and life-annuities. 4th. edit., considerably enlarged. In-12. *London* 1844. 6 sh.

—— Elements of Algebra. In-12. *London* 1838. *J. Souter.* 5 sh. 6 d.

—— —— A Key to ditto. By *Spiller.* 6 sh.

—— General theory of algebraical equations. *London* 1838. *J. Souter.* 9 sh.

—— Mathematical tables. 6 sh.

—— On the computation of Logarithms. 5 sh.

—— A lecture on the study of mathematics. 2 sh. 6 d.

—— A catechism of Algebra. 2 Parts. 18 d.

Zagler, J. J., Auswahl von Gesellschaftsrechnungen z. Gebrauche f. die Schulen u. zum Privatunterrichte. 8. *München* 1844. *Fleischmann.* 2½ *ngr.*

Zähringer, H., Methodisch geordnete Aufgaben über die Elemente d. Buchstabenrechnung u. Gleichungslehre. gr. 8. *Aarau* 1851. *Verlags-Compt.* ⅙ *Rt.*

—— —— Antworten zu Obigem. gr. 8. *Ebend.* 1851. 6 *ngr.*

—— Aufgaben zum prakt. Rechnen f. schweizer. Volksschulen. 1. u. 2. Hft. (1. u. 2. Schuljahr. Rechnen im Zahlraum von 1 bis 100.) 8. *Ebend.* 1851. à 3 *ngr.*

Zamacois, Miguel de, Curso elemental de aritmética, aplicada á los usos comunes de la sociedad, particularmente al comercio, con suficientes nociones sobre las operaciones de cambios y arbitrajes, y cálculo preparatorio con los números fijos. Un tomito en-8. *Bilbao* 1844. *Larumbe.* (*Madrid, calle de la Cabeza.*) 3½ Rs.

Zamara, Carlo, Aritmetica teorico-pratica elementare, ovvero Regole, dimostrazioni ed esempi per apprendere con evidenza e semplicità il più comune conteggio. Ediz. II. con nuovi avvertimenti e giunte sulle misure e riduzione delle monete. In-8., di pag. 96. *Vicenza* 1845. *G. Longo.* (*Padova, Seminario.*) 1 L. 30 c.

—— Aritmetica applicata ai bisogni domestici ad uso dei padroni di casa, dei negozianti, degli agenti, ec. ec. In-8., di pag. 280 e tavola incisa. *Vicenza* 1846. *Paroni G. Tramontini.* 5 L. 22 c.

Zamminer, F., Anfangsgründe d. Arithmetik u. Geometrie, nach d. Logarithmen d. Zahlen 1—10,000. Für Landschulen, Geometer, niedere Forstdiener, Wiesen- u. Wegbauzöglinge. Mit 2 Steintaf. (in qu. ½ Fol.) 8. *Darmstadt* 1838. *Jonghaus'sche Hofbuchh.* ⅓ *Rt.*

Zanobetti, Artidoro, Aritmetica mercantile, o Nuovo abbaco per la gioventu che si dedica el commercio. Con tavole di pesil e mesure, ragguagli di moneto e loro confrouto con le principali piazzi d'Europe. En-12. *Livorno* 1843.

Zech, J., Tafeln d. Additions- u. Subtractions-Logarithmen f. 7 Stellen berechnet. (Aus der Vega-Hülsse'schen Sammlung abgedr.) hoch 4. *Leipzig* 1849. *Weidmann'sche Buchh.* 1½ *Rt.*

Zeh, Chrstn., Anweisung z. wahren Kopf- oder Denkrechnen, mit Benutzung d. Einer- u. Zehnertafeln f. Land u. niedere Stadtschulen. 4. verm. u. verb. Aufl. mit besond. Rücksicht auf d. neuen Münzfuss. 8. *Leipzig* 1845. *Franke.* 1/6 Thlr.
—— —— mit Einer- u. Zehner-Tabelle. *Ebend.* 1845. 1/4 Thlr.
—— Einer- u. Zehnertabelle. gr. Fol. *Ebend.* 1845. 3 ngr.
Zehender, Eman. Friedr., Anfangsgründe d. Mathematik. Ein Lehrbuch f. Schulen u. den Selbstunterricht. 5 Thle. gr. 8. *Bern*, *Dalp.*
1. Thl. Die gemeine Arithmetik. 4. verm. Aufl. 1839. 2/3 Thlr.
2. „ Die Buchstabenrechnung u. Elementar-Algebra. 2. verb. Aufl. (1833.) 1835. 2/3 Thlr.
3. „ Die Elementar-Geometrie. Mit 8 Kupfert. qu. Fol. 1835. 27 1/2 ngr.
4. „ Die körperl. Elementargeometrie oder die Stereometrie. Mit 7 Stnt. qu. Fol. 1835. 3/4 Thlr.
5. „ Die ebene u. sphärische Trigonometrie. Mit 6 Kupfertaf. 1838. 1 Thlr.
—— Neue Rechnungsaufgaben, zum Schulgebrauch herausgeg. Lex.-8. *Ebend.* 1836. 1/2 Thlr.
—— —— Auflösungen hierzu. Lex.-8. *Ebend.* 1836. 3 3/4 ngr.
Zeisiger, A., Rechenaufgaben f. Schulen. 1. u. 2. Hft. 8. *Berlin* 1837. *Nitze.* 1 1/4 ngr.
—— —— Auflösungen hierzu. 8. *Ebend.* 2 1/2 ngr.
Zeissinger, Joh. Fried., Die Lehre v. d. Theilgrössen. Ein Hand- u. Uebungsbuch, sowohl f. Anfänger als schon geübtere Rechnenschüler. 8. *Nürnberg* 1838. (*Lotzbeck.*) 5/6 Thlr.
Zeller, Carl Aug., Kleine Zahllehre in Zahlbildern. Mit 2 Anschaumitteln (lith. Tab. in Fol.) — A. u. d. T.: Lernmittel f. d. wechselseitigen Unterricht in d. Volksschule. 5. Bdchen. 16. *Stuttgart* 1840. (*Becher's Verl.*) 6 ngr.
Zerrenner, Carl Chrstph. Gtli., Hundert Vorlegeblätter bei d. Unterrichte im Rechnen, zunächst für Schulen d. wechselseitigen Einrichtung, doch auch f. gewöhnliche Schulen bearb. Fol. *Halle* 1838. (*Knapp.*) 1 Thlr. 11 1/2 ngr.
—— —— Auflösung d. Aufgaben hierin. 8. *Ebend.* 1838. 1/6 Thlr.
Jede Stufe in blauem Umschlag 1/3 Thlr. — Einzeln 8 Pf.
Zerrenner, T. F., Lehrbuch d. Arithmetik. 2 Abthlgn. 8. *Berlin* 1838. *Schröder.* 1 1/2 Thlr.
A. u. d. Titeln:
1. Abthl. Rechenbuch f. Schulen u. zum Selbstunterricht. 2. verb. Aufl. 1838. 1/2 Thlr.
2. „ — dass. nebst einem Anhang, enth. d. Berechnung d. Flächen u. Körper u. deren Anwendung auf's gemeine Leben. Mit 2 Stnt. 1838. 1 Thlr.
—— 150 Exempeltafeln. qu. 8. *Berlin* 1839. *Fernbach* jun. 3/4 Thlr.
—— Rechenbuch f. Töchterschulen u. zum Selbstunterricht. 8. *Ebend.* 1840. 2/3 Thlr.
Zimmermann, Aufgaben z. Zifferrechnen. 2 Hfte. 8. *Friedland* 1841. (*Neustrelitz*, *Barnewitz.*) 2 1/2 ngr.
—— —— Auflösungen hierzu. 2 Hfte. 8. *Ebend.* 1841. à 2 1/2 ngr.
Zindl, Geo., Die Arithmetik auf geographische, statistische, physikalische, ökonomische, merkantil. u. m. a. Gegenstände angewendet. Eine methodisch geordnete Sammlung von Rechnungsaufgaben, um d. Unterricht in dieser Wissenschaft zu erleichtern u. das Diktiren d. Aufgaben zu vermeiden. Zum Schul- u. Privatgebrauche. Auch f. Lehramtskandidaten u. jene Jünglinge, welche sich dem Handelsstande oder dem techn. Studium widmen. 8. *Prag* 1830. (*Kronberger'sche Buchh.*) 1 Thlr. 11 1/4 ngr.
Zyzler, Der kleine Rechenschüler, nach d. Bestimmungen des neuen Münz-, Maass- u. Gewichtssystems im Königr. Sachsen. Für Stadt- u. Landschulen. 2. verm. Aufl. qu. 16. *Bautzen* 1841. *Reichel.* 2 ngr.

B.

Höhere Analysis.

Abbat, Rich., Calculus of variations. 2d. edit. fcp.-8. *London* 1841. *Thomas Ortell and Co.* 7 sh. 6 d.

Abel, Niels Henrik, Oeuvres complètes, avec des notes et developpements, redigées par ordre du Roi, par *B. Holmboe.* II Tomes. Contenant les oeuvres de l'auteur qui n'ont pas été publiées auparavant. gr. in-8. *Christiania* 1839. *Gröndahl.* (*Leipzig, Kummer.*) 16⅔ Rg.

—— Mémoire sur les équations algébriques, où on démontre l'impossibilité de la résolution de l'équation générale du cinquième degré. In-4. *Le même* 1824.

Agardh, C. A., Notice sur une méthode élémentaire de résoudre les équations numériques d'un degré quelconque par la sommation des séries. gr. in-8. *Carlstad.* (*Leipzig* 1847. *Brockhaus u. Avenarius.*) ⅓ Rg.

—— Essai sur la métaphysique du calcul différential. gr. in-8. (Mit 1 Steintaf.) *Stockholm* 1848. (*Ebend.*) ½ Rg.

Arendt, Fr., Neun mathemat. Abhandlungen. (Besonders abgedr. aus Crelle's Journal für reine u. angewandte Mathematik. Bd. XXXI.) 4. *Berlin* 1846.

Arneth, A., Die gedoppelten Verbindungen mit u. ohne Wiederholung zu bestimmten Summen u. die Geschäfte, welche diese Verbindung erzeugen. gr. 4. *Heidelberg* 1833. *Groos.* 2½ Rg.

—— Formel-Tafeln f. die Kreisfunctionen. Mit 1 Holzschnitttafel. gr. 8. *Heidelberg* 1835. (*Mannheim, Bensheimer.*) 2½ ngr.

Badano, Girolamo, Nuove ricerche sulla risoluzione generale delle equazioni algeriche. En-4., di pag. 20 e 3 tavole. *Genova* 1840. *Ponthenier.*

Baily, John, and Thomas Lund, A treatise on the Differential calculus, designed for the use of students in the University. 1 Vol. demy-8. *London* 1838. *A. H. Baily and Co.* 10 sh. 6 d.

Baraillon, M. R. A., Méthodes nouvelles et faciles de calculer les progressions génératrices pour former les puissances et extraire leurs racines, de multiplier, et de diviser. In-8. *Paris* 1830.

Barrois, Th., Application du calcul des probabilités aux assurances contre l'incendie. In-8. *Lille* 1835. 5 Fr.

Bartels, J. M. C., Vorlesungen über mathemat. Analysis. Herausgeg. von *F. G. W. Struve.* gr. 4. *Dorpat* 1837. *Severin's Universitätsbuchh.* 4½ Rg.

Bélanger, J. B., Résumé de leçons de géométrie analytique et de calcul infinitesimal, comprenant, etc. In-8. de 17 feuilles ¼, plus 4 pl. *Paris* 1842. *Mathias* (*Augustin*). 6 Fr.

Bienaymé, Théorème sur la probabilité de résultats moyens des observations. In-8.

Binet, J., Mémoire sur les intégrales définies Euleriennes, et sur leur application à la théorie des suites, ainsi qu'à l'evaluation des fonctions de grands nombres. In-4. de 28 feuilles. *Paris* 1840. *Imp. de Bachelier.*

Extrait du Journal de l'école Polytechnique 27. cahier. (Ne se vend pas.)

Bittner, Adam, Abhandlung über die Differenzialrechnung, worin bewiesen wird, dass die Differenzial-Gleichungen vollkommen genaue Gleichungen sind, die weder zu ihrer Begründung, noch bei ihrer Anwendung d. Begriffes des unendlich Kleinen, der Rech-

nung mit Nullen, der Grenzverhältnisse, der Fluxionsrechnung, der abgeleiteten Funktionen etc. bedürfen. Für d. Abhandlungen d. k. böhm. Gesellschaft d. Wissenschaften. (Mit 2 Steintaf. in gr. 4.) gr. 8. *Prag* 1833. (*Calve'sche Buchh.*) 1⅓ Rt.

Björling, Em. Gabr., Calculi variationum integralium duplicium exercitationes. In-4. *Upsaliae* 1842. (*Stockholm*, *Bonnier*.) ⅔ Rt.

—— Calculi differentiarum finitarum inversi exercitationes. II Part. (Ex actis reg. societ. scient. Upsal.) 4 maj. *Ibid.* 1844. (*Ibid.*) 12 ngr.

—— Doctrinae serierum infinitarum exercitationes. Pars I et II. (Ex actis reg. soc. scient. Upsal.) 4 maj. *Ibid.* 1846. (*Ibid.*) ⅔ Rt.

Björling, J. G., De motu globuli homogenii rigidi progressivo in superficie e semicylindri recti concava, ratione frictionis atque resistentiae aeris posthabita dissertatio. In-4. *Holmiae* 1840.

Blaser, C., Allgem. Behandlung d. Reihenumkehrung nebst Anwendung derselben z. Darstellung d. Wurzeln algebraischer Gleichungen in unendlichen Reihen. gr. 4. *Bern* 1843. (*Huber u. Co.*) 12½ ngr.

Boole, George, The mathematical analysis of Logic; being an Essay towards a calculus of deductive reasoning. In-8. pp. 82. *London* 1847. *Bell.* 4 sh. 6 d.

Boucharlat, J. L., Elémens de calcul différentiel et de calcul intégral. 5ème édit. In-8. de 35 feuilles, plus 5 pl. *Paris* 1838. *Bachelier.* 8 Fr.

—— Elementos de cálculo diferencial y de cálculo integral, compuestos en frances; traducidos al español por *Geronimo del Campo.* Un tomo en-4. con 5 láminas. *Madrid* 1834. *Imp. real.* 30 Rs.

Bouquet, Francois Florentin, Nouvelle méthode d'approximation pour obtenir la valeur d'une racine dans une équation numérique. In-8. d'une feuille ¼ de 20 pag. *Châlons* 1844. *Imp. de Boniez-Lambert.*

Bourdon, M, Equations-Theori. Öfversatt af *C. W. Hejdenstam.* 8. *Stockholm* 1840. *Haeggström*, *Bocktr. förl.* 1 Rdr 12 sk.

Bourelly, Francesco d. r., I Differenziali delle funzioni algebriche e trascendenti si deducono dall' unica legge di derivazione che si manifesta nelle funzioni stresse. En-8., di pag. 16. *Padova* 1844. *F. A Sicca.*

Brag, Jon., Praecipuarum Functionum Trigonometricarum per Analysin Infinitorum Explicatio I—III. (24 S. 4.) *Lundae* 1840.

Brandis, Ueber d. Auflösung der numerischen Gleichungen. (Programm d. Christianeum zu Altona von Ostern 1845.) 4. *Altona* 1845.

Bravi, Guiseppe, Teorica e Pratica del Probabile. 2 Voll. Ediz. II. notabilmente accresciuta. In-8. *Bergamo* 1840.

Brennecke, Mémoire relatif à la théorie des nombres. Loi réciproque. In-4. de 2 feuilles. *Paris* 1840. *Imp. de Bachelier.* 2 Fr.

Bréton (de Champ), Quelques théorèmes généraux d'un grand usage dans les hautes Mathématiques In-4. (Extrait du Journal de Mathématiques. T. XIII. 1848.) *Paris* 1849.

Bretschneider, Carl Ant., Neue Methode, die reellen rationalen u. irrationalen Wurzeln numerischer Gleichungen zu finden. gr. 4. *Leipzig* 1838. *Voss.* ½ Rt.

Brizard, J., Nouvelle méthode pour la résolution des équations numériques de tous les degrés. In-8. de 8 feuilles ¼, de 132 pag. *Paris* 1834. *Bachelier.* (*Beçanson*, *Bintot*; *Monnot.*)

Brosius, F. X., Anfangsgründe d. Differential- u. Integral-Rechnung. 3. verb. u. mit einem Nachtrag verm. Ausg. gr. 8. *Cöln* 1830. *Puppers.* ⅚ Rt.

Browning, H. B., An Algebra of Ratios, founded on simple and general definitions; with a theory of exponents extended to incommensurable ratios, and the propositions of the fifth book of Euclid easily and symbolically deduced. gr. in-8. (150 S.) *Cambridge* 1849. 5 sh.

Brunacci, Vinc., Corso di matematico sublime. 4 Voll. 4 fig. *Firenze* 1804—8. 150 Paoli.

Buquoy, Geo. Longueval, Frhr. v. Veaux, Zusammenstellung einiger vorzüglich scharfsinniger, schlau erdachter u. subtil durchgeführter Methoden aus d. höh. Analyse. Nebst einem Anhange, den Geist d. Differenzial-, Integral- u. Variations-Rechnung enthalt. Dem in d. höh. Kalkul bereits Eingeweihten gewidmet. 4. *Leipzig* 1829. *Breitkopf u. Härtel.* ½ Rt.

Burg, Adam, Ausführliches Lehrbuch d. höh. Mathematik. Mit besond. Rücksicht auf die Zwecke d. prakt. Lebens. 3 Bde. Mit 12 Kupfertaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Wien* 1832, 33. *Gerold u. Sohn.* 6 Rt.

—— Compendium d. höh. Mathematik. 2. sehr verb. u. verm. Aufl. Mit 4 Kpfrtaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Ebend.* (1836.) 1851. 4 Rt.

Burhenne, H., Grundriss d. höh. Analysis. gr. 8. *Cassel* 1849. *Krieger'sche Bh.* 1⅓ *Rth.*
Butter, Dissected trinomial cube; with which may be formed three different binomial cubes: an elegant mathematical puzzle. *London* 1841. *Longman, Orme and Co.*
Canard, Traité élémentaire du calcul des inéquations. In-8. 6 *Fr.*
Cardinali, F., Sul calcolo integrale delle equazioni di differenze parziali, con applicazioni. In-4. *Bologna* 1807. 1 Fl. 55 Xr.
Carnot, Réflexions sur la métaphysique du calcul infinitésimal. 3ème édit. In-8. de 16 feuilles ¼, plus une pl. *Paris* 1839. *Bachelier.* 4 *Fr.*
Casa, Vittor. de la, Cose di analisi sublime, di algebra ordinaria e di trigonometria piana. In-4. di pag. 28.
Nella prima pagina leggesi: „Continuazione dell' Estratto di una memoria inedita intorno al metodo differenziale ed integrale (Vedi Annali delle sc. ec. Tom. VII, bimestre IV, an. 1837.") Intendasi estratto dagli „Annali delle scienze del Regno Lombardo-Veneto."
Caspari, J. Jos., Ausführl. Lehrbuch d. Algebra, von d. ersten Elementen bis z. Analysis oder der Lehre von d. Funktionen, für Gymnasien u. höh. Lehranstalten. Nach einem neuen Plane bearb. gr. 8. *Coblenz* 1836. *Hölscher.* 2⅙ *Rth.*
Casper, Joh. Ludw., Die wahrscheinliche Lebensdauer d. Menschen, in d. verschiedenen bürgerl. u. gesellschaftl. Verhältnissen nach ihren Bedingungen u. Hemmnissen untersucht. Mit 17 Taf. u. 3 (lith.) graph. Darstellungen. — A. u. d. T.: Beiträge z. medicin. Statistik. 2. Bd. 8. *Berlin* 1835. *Dümmler.* 1⅚ *Rth.*
Cauchy, Aug. Louis, Mémoire sur la résolution des équations numériques et sur la théorie de l'élimination. In-4. de 68 pag. *Paris* 1829. *Debure.* 3 *Fr.*
— Calcul des indices des fonctions. In-4. (Lithogr.) *Turin* 1833. 2 *Fr.* 50 c.
— Mémoires sur les rapports qui existent entre le calcul des résidus et le calcul des limites, et sur les avantages qu'offrent ces deux nouveaux calculs dans la résolution des équations algébriques ou transcendantes; présenté à l'Académie de Turin le 27. Novbr. 1831. In-4. (Lithog.)
— Sur l'Interpolation. In-8. Lithogr. *Paris* 1831.
— Mémoire sur l'intégration des équations différentielles. In-8. Lithogr. *Le même* 1835.
— Exercices d'analyse et de physique mathématique. In-4. *Paris* 1839. *Bachelier.* 18 *Fr.*
— Exercices de Mathématiques. *Paris*, *Debure frères.*
Ouvrage qui se publie périodiquement: il paraît depuis 1826 chaque année douze cahiers qui forment un vol. in-4. à 18 Fr.
Nouveaux exercices de mathématiques. In-4. br. 8 cahiers. *Prague* 1835, 36. 12 Fr.
— Vorlesungen über die Differentialrechnung, mit Fourier's Auflösungsmethode d. bestimmten Gleichungen verbunden. Aus d. Franz. übers. von *C. H. Schnuse.* Mit 1 Steindrucktaf. (in gr. 4.) Lex.-8. *Braunschweig* 1836. *G. C. E. Meyer* sen. 2 *Rth.*
— — Dass. Zusätze. gr. 8. *Ebend.* 1846. ¼ *Rth.*
— Résumés analytiques. 5 Cahiers. In-4., ensemble de 20 feuilles ½. *Paris* 1835. *Debure frères.* 10 *Fr.*
— Mémoire sur la dispersion de la lumière. Publié par la Société Royale des Sciences de Prague. gr. in-4. *Prague* 1836. *Calve.* 4 *Rth.*
— Vorlesungen über d. Anwendungen d. Infinitesimalrechnung auf d. Geometrie. Deutsch bearb. von *C. H. Schnuse.* Lex -8. *Braunschweig* 1840. *G. C. E. Meyer* sen. 2⅔ *Rth.*
— — Zusätze dazu. gr. 8. *Ebend.* 1846. 12½ *ngr.*
— Lehrbuch d. algebraischen Analysis. Aus d. Franz. von *C. L. B. Huzler.* gr. 8. *Königsberg* 1828. (*Gebr. Bornträger.*) 2 *Rth.*
Ceroni, G., Nuovo calcolo delle funzioni ascendenti e discendenti, ossia calcolo divisionale. Estratto dai bimestri IV e V del 1841 degli „Annali delle scienze del Regno Lombardo-Veneto". In-4. di pag. 40. *Vicenza* 1841. *Tremeschin.* 1 L. 74 c.
Church, Alb. E., Elements of the differential and integral calculus. In-8. (*New York* 1842) pp. 324. *London* 1849. 12 sh.
Cirodde, P. L., Théorie de l'élimination entre deux équations de degré quelconque entre deux inconnues. In-4. de 3 feuilles. *Dijon* 1835. *Douillier.* 2 *Fr.* 50 c.
Clark, Dav. W., Elements of Algebra; embracing also the theory and application of logarithms: together with an appendix containing infinite series, the general theory of equations, and the most approved methods of resolving the higher equations. Post-8. (*New-York*) pp. 370. *London* 1846. *Wiley.* 7 sh. 6 d.
Collalto, A., Identita del calcolo differenziale con quello delle serie; ovvero il metodo degli infinitamente piccoli di Leibnizio, spiegato e dimostrato colla teoria delle funzioni di Lagrange. In-8. fig. *Milano* 1802. 58 Xr.
Connel, J., Elements of the differential and integral calculus, with numerous examples and familiar illustrations. gr. in-8. *London* 1844. *Longman.* 9 sh.

Conti, Ch., Mémoire sur la véritable exposition du calcul différential. In-8. *Padoue* 1827.
—— Mémoire sur un principe d'application générale dans le calcul différential. In-4. *Ibid.* 1833.
Corbaux, Francis, On the natural and mathematical laws concerning population, vitality and mortality; the modifications which the law of mortality receives when referred to different classes of people, and generally the movements of population in its progress of reneval, with tables of mortality applicable to five classes of each sex, and other tables, expressing the relations between capital and income under the operation of compound interest. 2 Parts in 1 Vol. In-8. *London* 1833.
Coriolis, G., Théorie mathématique des effets du jeu de billard, avec 12 planch. In-8. *Paris* 1835. *Carilian-Goeury*.
Cournot, M. A. A., Traité élémentaire de la théorie des fonctions et du calcul infinitésimal. 2 Vols. In-8., ensemble de 65 feuilles ³/₄, plus 6 pl. *Paris* 1841. *Hachette*. 16 *Fr.*
—— Elementarlehrbuch der Theorie d. Functionen oder der Infinitesimalanalysis. Mit besonderer Beziehung auf ihre Anwendung in d. Naturwissenschaften, Künsten u. Gewerben. Deutsch bearb. von *C. H. Schnuse*. 1. 2. Lief. Mit 8 lith. Figurentaf. gr. 8. *Darmstadt* 1845, 46. *Leske*. 4½ *Rß*
—— Exposition de la théorie des chances et des probabilités. In-8. de 28 feuilles ³/₄, plus une pl. *Paris* 1843. *Hachette*. 7 *Fr.* 50 c.
—— Die Grundlehren d. Wahrscheinlichkeitsrechnung, leichtfasslich dargestellt f. Philosophen, Staatsmänner, Juristen, Kameralisten u. Gebildete überhaupt. Deutsch herausgeg. von *C. H. Schnuse*. Mit in d. Text gedr. Holzschn. gr. 8. *Braunschweig* 1849. *Leibrock*. 1³/₄ *Rß*
—— De l'origine et des limites de la correspondance entre l'algèbre et la géométrie. In-8. de 25 feuilles ½, plus 111 pl. *Paris* 1847. *Hachette*. 7 *Fr.* 50 c.
Craufurd, Alex. Quintin Gregan., An essay on the development of functions. In-8. pp. 36. *London* 1844. *Parker*. 2 sh.
Crelle, Aug. Leop., Mémoire sur la théorie des puissances, des fonctions angulaires et des facultés analytiques. (Aus dessen „Journal f. die reine u. angewandte Mathematik". Bd. VII. Hft. 3 et 4.) gr. in-4. *Berlin* 1831. *G. Reimer*. 1⅙ *Rß*
—— Encyklopädische Darstellung d. Theorie d. Zahlen u. einiger anderer damit in Verbindung stehender analytischer Gegenstände. 1. Bd. (Aus dessen „Journal f. Mathematik Bd. XXVII—XXIX.") (Mit 2 Tab. in Fol.) gr. 4. *Ebend.* 1845. 4 *Rß*
Dan, Carolus, Observationes, diversa calculi differentialis principia stringentes, quas speciminis loco publicae censurae defert. In-4. *Arosiae* 1840. 1½ ark.
Debacq, Ch., Des infiniment grands et des infiniment petits, des différents ordres, et de leur emploi dans les mathématiques. In-8. de 3 feuilles ³/₄. *Paris* 1848. *Hachette*.
Degen, C. F., Tabularum ad faciliorem probabilitatis computationem utilium Enneas. In-8. *Kjöbenhavn* 1824. *Gyldendal*. 24 sh.
Desmarest, E., Théorie des nombres. Traité de l'analyse indéterminée du second degré à deux inconnues; suivi de l'application de cette analyse a la recherche des racines primitives avec une table de ces racines pour tous les nombres premiers compris entre 1 et 10,000. *Paris* 1852. *Hachette*. 6²/₃ *Rß*
D é v e l o p p e m e n s arithmétiques sur le calcul des nombres. Par un ancien élève de M. M. Dinet et Navarre, au collège royal de Henri IV. In-8. de 8 feuilles ½. *Paris* 1832. *Bachelier*.
Didion, Systéme des notations des diverses unités comployées dans les sciences appliquées. In-8. *Metz*.
Dienger, J., Grundzüge d. algebraischen Analysis. Als Leitfaden bei öffentl. Vorträgen u. zum Selbststudium. gr. 8. *Karlsruhe* 1851. *Braun*. 1 *Rß*
Dirichlet, Lejeune, Untersuchungen über die Theorie d. quadratischen Formen. 4. *Berlin*.
Dirksen, Enne Heeren, Ueber die Trennung der reellen Wurzeln reeller numerischer Gleichungen mit einer Unbekannten. Besonders abgedr. aus d. Abhandlungen d. Akademie zu Berlin, für 1835. gr. 4. *Berlin* 1837. (*Crantz*.) ½ *Rß*
—— Organon der gesammten transcendenten Analysis. 1. Thl. Transcendente Elementarlehre. gr. 8. *Berlin* 1845. *G. Reimer*. 4 *Rß*
—— Ueber d. Darstellung d. Wurzeln einer allgem. algebr. Gleichung, mittelst explicirter algebr. Ausdrücke von d. Coëfficienten. Ein Versuch, die Unmöglichkeit einer allgem. Auflösung d. algebr. Gleichungen zu beweisen. Eine in d. k. Academie d. Wissensch. am 13. März 1834 gelesene Abhandlung. gr. 4. *Berlin* 1836. (*Dümmler*.) ²/₃ *Rß*
Döbeln, N. von, Differential Calcul. In-8. *Stockholm* 1836. *Westerberg*. 24 sk.

Döbeln, N. von, Ny Method för Differential Eqvationers och Differentialers af alla ordningar, Integration. Afd. I. 4. *Stockholm* 1842. *Författar.* 20 sk.

Drinkwater, John Elliot, Theory of algebraical expressions. In-8. 1831.

Drobisch, Mor. Wilh., Ueber die Begründung eines Gesetzes z. Bestimmung des scheinbaren Alters d. Menschen aus äusseren Merkmalen u. den gesetzlichen Zusammenhang des scheinbaren Alters mit dem wirklichen. Aus d. Verhandlungen d. kgl. sächs. Gesellschaft d. Wissenschaften zu Leipzig Nr. III. 1847.

—— Grundzüge d. Lehre von den höhern numerischen Gleichungen, nach ihren analyt. u. geometrischen Eigenschaften. Ein Supplement zu d. Lehrbüchern d. Algebra u. der Differentialrechnung. Mit 2 Kupfertaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Leipzig* 1834. *Voss.* 2½ Rℓ.

—— Quaestionum mathematico-psychologicarum fasc. I. Mit 1 Steintaf. (in qu. ½ Fol.) 4. *Ibid.* 1837. ¼ Rℓ.

—— De Joannis Widmanni, Egerani, Lipsiensis quondam AA. LL. Magistri compendio arithmeticae mercatorum, scientiae mathematicae saeculi XV. simul atque artis typographicae Lipsiensis insigni monumento. Solemnia inventae typographiae saecularia rite peragenda concelebraturus scripsit. In-4. *Ibid.* 1840. ⅓ Rℓ.

Druckenmüller, N., Theorie d. Kettenreihen, nebst einem Anhange über d. Auflösung d. binomischen unbestimmten Gleichungen. gr. 8. *Trier* 1837. *Lintz.* 2 Rℓ.

Dupré, Athan., Conditions d'existence des racines réelles et imaginaires dans les équations. Mois de mai 1829. In-8. d'une feuille. *Dôle* 1829. *Imp. de Joly.*

Dusson, L., Traité des puissances numériques, contenant notamment: une théorie nouvelle et simple de leur composition et décomposition par le moyen des rapport à l'infini, etc. In-8. de 12 feuilles ⅜. *Châlon* 1847. *V. Fouque, l'auteur.* (*Paris*, *Bachelier.*)

Eckhardt, Chr. Ludw. Phil., Leitfaden f. mathemat. Vorlesungen. 1. Abthl. Reine Analysis. — A. u. d. T.: Prinzipien d. reinen Analysis f. die Vorlesungen an dem grossh. hess. Katasterbüreau in Darmstadt. gr. 8. *Darmstadt* 1833. *Leske.* 1⅓ Rℓ.

Eclaircissemens, quelques, ayant trait à la portée de la certitude mathématique; par l'auteur du Mémoire sur les événemens aléatoires. In-8. d'une feuille. *Paris* 1840. *Imp. de Duverger.*

Edleston, J., Correspondence of Sir Isaac Newton and Professor Cotes, including letters of other eminent men, now first published from the originals in the library of trinity college, Cambridge; together with an appendix, containing other unpublished letters and papers by *Newton.* With notes, synoptical view of the philosophers life, and a variety of details illustrative of his history. In-8. *London* 1850. *John W. Parker.*

Egen, P. N. C., Ueber die Methoden, Zahlengleichungen durch Näherung aufzulösen. gr. 4. *Elberfeld* 1829. (*Schönian.*) ½ Rℓ.

Ehrensvärd, C. A., Comes, Disquisitio academica, integrationem aequationis cujusdam differentialis exhibens. In-4. *Lundae* 1841.

Eichhorn, C. F., Principien einer allgemeinen Functionenrechnung. Nach einer elementaren Methode z. leichtern Behandlung höh. Theile d. Mathematik dargestellt. gr. 8. *Hannover* 1834. *Helwing'sche Hofbuchh.* 1½ Rℓ.

Eisenstein, G., Mathemat. Abhandlungen, besonders aus dem Gebiete d. höh. Arithmetik u. der elliptischen Functionen. Mit einer Vorrede von *Gauss.* Mit 1 (lith.) Figurentaf. gr. 4. *Berlin* 1848. *G. Reimer.* 3½ Rℓ.

—— Tabelle der reducirten positiven ternären quadrat. Formen nebst den Resultaten neuer Forschungen über diese Formen in besond. Rücksicht auf ihre tabellar. Berechnung. gr. 4. *Ebend.* 1851. ¾ Rℓ.
Abgedr. aus Crelle's Journal f. reine u. angewandte Mathematik. Bd. XLI.

Elémens du calcul des nombres. Par un ancien élève de M. M. Dinet et Navarre, au collège de Henri-Quatre. In-8. de 21 feuilles ½. *Paris* 1835. *F. Didot.*

Essai sur la résolution des questions qui conduisent à des faits semblables. 2ème édit., entièrement refondue. Par un ancien élève du collège royal de Henri IV. In-8. de 11 feuilles. *Paris* 1832. *Bachelier.*

Estocquois, Th. d', Mémoire sur la théorie mathématique de la chaleur. In-4. *Besançon* 1847.

Ettingshausen, A. v., Ueber einige Eigenschaften der Flächen, welche zur Construction der imaginären Wurzeln d. Gleichungen dienen. gr. 8. *Wien* 1852. (*Braumüller.*) 2 ngr.
Aus den Sitzungsberichten 1850 d. kais. Akad. d. Wissenschaften abgedr.

Euler, Leonh., Vollständige Anleitung z. Integralrechnung. Aus d. Latein. in's Deutsche übers. von *Jos. Salomon.* 4 Bde. gr. 8. *Wien* 1828—30. *Gerold u. Sohn.* 9 Rℓ.

—— Einleitung in die Analysis des Unendlichen. Aus d. Latein. übers. u. mit Anmerkungen u. Zusätzen begleitet von *Joh. Andr. Christ. Michelsen.* 1. u. 2. Buch. Neue unveränd.

berichtigte Aufl. (Mit 1 Bl. in $\frac{1}{2}$ gr. Fol. u. 8 Kpfrtaf.) gr. 8. *Berlin* 1835, 36. *G. Reimer.* $4\frac{1}{2}$ *Rthl.*

1. Buch. Von den Funktionen, ihrer Auflösung in Faktoren u. Entwicklung durch unendliche Reihen, desgleichen die Lehre von d. Logarithmen, den Zirkelbogen u. ihren Sinus u. Tangenten, nebst vielen andern in der Analysis des Unendlichen unentbehrlichen Gegenständen. 1835.

2. „ Die Theorie d. krummen Linien, nebst ein. Anhange von d. Oberflächen. Mit Kpfrn. 1836.

3. „ Theorie d. Gleichungen von *Euler* u. *Lagrange*. Mit 1 Taf. *Ebend.* 1791. $1\frac{1}{2}$ *Rthl.*

Euler, Leonh., Institutionum calculi integralis Vol. IV. continens supplementa partim inedita partim jam in operibus academiae imp. scient. Petropol. impressa. Edit. III. Cum 3 tabb. 4 maj. *Petropoli* (*Leipzig* 1847. *Voss.*) 1 *Rthl.* 26 *ngr.*

Vol. I—IV. (I—III. 1824 u. 27. 5 *Rthl.* $18\frac{1}{2}$ *ngr.*) 7 *Rthl.* $14\frac{1}{2}$ *ngr.*

—— Commentationes arithmeticae collectae. Auspiciis academiae imperialis scientiarum Petropolitanae edd. *P. H. Fuss* et *Nic. Fuss.* Insunt plura inedita tractatus de numerorum doctrina capita XVI aliaque. 2 Tom. (Opera minora collecta. Tom. I et II.) Imp. 4. *Ibid.* (*Ibid.* 1849.) 12 *Rthl.*

—— Oeuvres complètes en français, publiées par *Dubois*, *Drapiez*, *Moreau-Weiler*, *Feichen* et *Ph. Vandermaelen*, accompagnées de figures et ornées du portrait de L. Euler, par *M. Madou.* Tom. I. Lettres à une princesse d'Allemagne. 1 Vol. gr. in-8. *Bruxelles* 1838. *Muquardt.* 2 *Rthl.*

Les Oeuvres de L. Euler paraîtront en 25 Vol. gr. in-8. Le prix pour les souscripteurs est fixé à 2 *Rthl.* par volume, payables à la réception. Après la publication du second volume, la souscription sera fermée.

Eytelwein, Joh. Albr., Anweisung z. Auflösung der höh. numerischen Gleichungen mit einer oder mehreren unbekannten Grössen. gr. 4. *Berlin* 1837. *G. Reimer.* $27\frac{1}{2}$ *ngr.*

Faurf, Essai sur la théorie et l'interprétation des quantités dites imaginaires. In-8. 1845. 3 *Fr.*

Fibre, de, Zauber-Quadrate u. -Würfel. Beitrag z. Zahlenlehre. gr. 4. *Hamburg* 1834. (*Perthes-Besser u. Mauke.*) $17\frac{1}{2}$ *ngr.*

Finck, P. J. E., Traité élémentaire d'analyse infinitésimale. 1ère Partie, comprenant le calcul différentiel et ses principales applications géométriques. In-8. de 18 feuilles, plus 3 pl. *Paris* 1834. *Bachelier.* 5 *Fr.*

—— Principes de l'analyse infinitésimale. In-8. de 3 feuilles. *Strasbourg* 1841. *Derivaux.* (*Paris*, *Mathias.*) 1 *Fr.* 50 c.

Fischer, Joh. Carl, Neue Ansichten über die Grundprinzipien d. Differenzialrechnung. Mit 1 Kupfertaf. gr. 4. *Leipzig* 1831. *Baumgärtner's Buchh.* 1 *Rthl.*

Forbes, John, The theory of the differential and integral calculus, derived synthetically from an original principle. In-8. *Glasgow* 1838. *Will. Collins.* (*London*, *Longman and Co.*) 10 sh. 6 d.

Fort, Osmar, Andeutungen z. Geschichte d. Differential-Rechnung. Einladungsschrift zu d. von Seiten d. naturw. Gesellschaft zu Dresden veranstalteten Feier des 200. Geburtstages d. Freih. Gottl. Wilh. v. Leibnitz, am 21. Juni 1846. gr. 8. *Dresden* 1846. (*Walther'sche Hofbuchh.*) 6 *ngr.*

Fourier, J. B. Joseph, Analyse des équations déterminées. 1ère Partie. In-4. de 35 feuilles $\frac{3}{4}$, plus une pl. *Paris* 1831. *Didot.* 10 *Fr.*

Fourcy, s. Lefebure de Fourcy.

Francoeur, L. B., Algèbre supérieure. gr. in-18. *Bruxelles* 1838. *Muquardt.* $1\frac{1}{3}$ *Rthl.*

Franke, T., Lehrbuch der höh. Mathematik, enth. die Differential- u. Integral-Rechnung, Variations-Rechnung u. analyt. Geometrie. Nebst vielen Beispielen. Mit 3 (lith.) Figurentaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Hannover* 1851. *Hahn'sche Hofbuchh.* 4 *Rthl.*

Frantz, Const., Die Philosophie d. Mathematik. Zugleich ein Beitrag z. Logik u. Naturphilosophie. gr. 8. *Leipzig* 1842. *Hartung.* $1\frac{1}{2}$ *Rthl.*

Fries, Jak. Friedr., Versuch einer Kritik d. Principien d. Wahrscheinlichkeitsrechnung. gr. 8. *Braunschweig* 1842. *Vieweg u. Sohn.* $1\frac{1}{3}$ *Rthl.*

Frisiani, Pao., Genesi delle funzioni simetriche ed alternante. gr. 8. *Milano* 1845. *Stamp. reale.*

Gabba, Alb., Considerazioni storico-critiche sulla teorica e sul calcolo delle probabilità. (In den Commentarii dell'Ateneo di Brescia per l'anno academico 1840.) 8. *Brescia* 1842.

Galloway, Thom., Probabilities. Being the article under that head in the seventh edition of the Encyclopaedia Britannica. 1 Vol. small in-8. *Edinburgh* 1838. *Adam and Charles Black.* 6 sh.

Gauss, Car. Frieder., Theoria residuorum biquadraticorum. Commentatio II. 4 maj. *Gottingae* 1828, 32. *libr. Dieterich.* $27\frac{1}{2}$ *ngr.*

—— Beiträge z. Theorie d. algebraischen Gleichungen. (Aus d. 4. Bde. d. Abhandlungen

d. k. Gesellschaft d. Wissenschaften zu Göttingen.) Mit 1 Steintaf. gr. 8. *Göttingen* 1849. *Dieterich.* 1/2 *Rg.*

Gebauer, J. C. H., Auflösungsmethode biquadratischer Gleichungen. Im Jahresbericht von 1832, für die Mitglieder d. Hamburg. Gesellschaft z. Verbreitung mathemat. Kenntnisse.

Gerhardt, C. J., Histor. Entwickelung des Prinzips d. Differentialrechnung bis auf Leibniz. Osterprogramm 1840 des Gymnasiums zu Salzwedel.

—— Historia et origo calculi differentialis a G. G. Leibnitio conscripta. Zur zweiten Säkularfeier des Leibnizischen Geburtstages aus d. Handschriften d. königl. Bibliothek zu Hannover. 8. *Hannover* 1846. 1/3 *Rg.*

—— Die Entdeckung d. Differentialrechnung durch Leibniz, mit Benutzung d. Leibnizischen Manuscr. auf d. k. Bibliothek zu Hannover dargest. 4. *Halle* 1848. *Schmidt.* 2/3 *Rg.*

Gerling, Chr. Ludw., Die Ausgleichungs-Rechnungen d. prakt. Geometrie, oder die Methode d. kleinsten Quadrate mit ihren Anwendungen f. geodätische Aufgaben. Mit 2 Tab. u. 3 Kpfrtaf. gr. 8. *Hamburg u. Gotha* 1843. *Fr. u. A. Perthes.* 2 2/3 *Rg.*

Ghijben, Badon J., en H. Strootman, Vervolg op de beginselen der Stelkunst, bevattende de leerwjze der onbepaalde coefficienten; eene korte beshouwing der permutatien en combinatien; de ontwikkeling van het binomium; iets over de gedurige breuken; de theorie der hoogermagts vergelijkingen, die der rekenkunstige reeken van hoogeren rang en eindelijk de ontwikkeling der logarithmische en exponentiale functien. gr. 8. *Te Brede* 1841. 1 *Fr.* 40 c.

Gilain, F. J., Les vrais principes des calculs differentiels, intégral et des variations, donnant la solution de tout espèce de problème sans le secours des infinéments petits. gr. 8. *Bruxelles* 1845. 2 3/4 *Rg.*

Gill, C., Application of the angular analysis to the solution of indeterminate problems of the second degree. Post-8. (*New York.*) pp. 94. *London* 1848. *Wiley.* 7 sh. 6 d.

Giorgo, Fosculo, Elementi di Calcolo sublime. gr. en-8. 236 pp. e tavole. *Venezia* 1846. *Naratovich.* 5 L. 22 c.

Götz, Jac., Die Elemente d. Differenzial- u. Integralrechnung, s. Götz, Jac., Lehrbuch d. Mathematik f. d. höh. Klassen d. Gymnasien. 2. Thl. unter A.

Goubaux, Enseignement primaire supérieur. Manuel d'arithmétique. In-12. de 9 feuilles. *Paris* 1839. *Delloye.*

Gouilliaud, J. J., Examen critique de la doctrine des infinément petits, exposée par *Poisson;* suivi de quelques observations sur le cours de mécanique du même professeur. In-8. de 2 feuilles 1/4. *Paris* 1836. *Beaujouan.* 50 c.

Gouraud, Ch., Histoire du calcul des probabilités depuis ses origines jusqu'à nos jours; avec une thèse sur la legitimité des principes et des applications de cette analyse. In-8. de 10 feuilles. *Paris* 1848. *Durand.*

Gräffe, C. H., Die Auflösung der höh. numerischen Gleichungen, als Beantwortung einer von d. k. Akademie d. Wissenschaften zu Berlin aufgestellten Preisfrage. gr. 4. *Zürich* 1837. *Schulthess.* 17 *ngr.*

Gregory, D. F., Exemples of the processes of the differential and integral calculus. Collected by *Gregory.* 2d. edit., with pl. edited by *W. Walton.* gr. in-8. *Cambridge* 1846. *Deighton.* (*London*, *Parker.*) 18 sh.

Grotefend, C. L., Leibniz-Album aus d. Handschriften d. k. Bibliothek zu Hannover. Fol. *Hannover* 1846. 2 *Rg.*

Grunert, Joh. A., Leitfaden f. d. ersten Unterricht in d. höh. Analysis. Mit 1 Kupfertaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Leipzig* 1838. *Schwickert.* 1 1/4 *Rg.*

—— Beiträge z. reinen u. angewandten Mathematik. 2 Thle. Mit 3 Figurentaf. (in qu. 1/2 gr. Fol.) gr. 4. *Brandenburg* 1840. *Wiesike.* 3 *Rg.*

—— Elemente d. Differential- u. Integralrechnung z. Gebrauch bei Vorlesungen. 2 Thle. gr. 8. *Leipzig* 1837. *Schwickert.* 2 *Rg.* 17 1/2 *ngr.*

1. Thl. Differentialrechnung. Mit 2 Figurentaf. 1 *Rg.* 12 1/2 *ngr.*

2. „ Integralrechnung. Mit 1 Figurentaf. 1 1/6 *Rg.*

Gudermann, C., Theorie d. Potenzial- oder cyklisch-hyperbolischen Functionen. (Abgedr. aus Crelle's „Journal d. Mathematik" Bd. 6—9.) Mit 1 Kupfertaf. gr. 4. *Berlin* 1832. *G. Reimer.* 4 *Rg.*

—— Theorie d. Modular-Functionen u. der Modular-Integrale. (Besonders abgedr. aus „Crelle's Journal für d. Mathematik. Bd. 18, 19, 20, 21, 23 u. 25.") gr. 4. *Ebend.* 1844. 5 1/2 *Rg.*

Guyot, Auguste, Théorie générale de la divisibilité des nombres, suivie d'applications variées et d'une table de nombres premiers comprise entre 0 et 100,000. In-8. de 5 feuilles. *Paris* 1835. *Anselin.*

Haeck, F., Mémoire contre la théorie du calcul infinitésimal, et en faveur du calcul transcendant nouveau de Gilain. gr. in-8. *Bruxelles* 1849. 1 Rg. 12½ ngr.

Hagen, G., Grundzüge d. Wahrscheinlichkeits-Rechnung. Mit 1 Figurentaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Berlin* 1837. *Dümmler.* 1 Rg.

Hall, J. G., Differential- and Integral-Calculus. 4th. edit., enlarged and improved. In-8. *London* 1846. *John W. Parker.* 12 sh. 6 d.

Hamilton, W. R., Theory of conjugate functions or algebraic couples. In-4. *Dublin* 1835.

—— On the argument of Abel, respecting the impossibility of expressing a root of any general equation above the fourth degree etc. In-4. *Ibid.* 1838.

—— Abstracts of additional communications on Quaternions, or on a new system of Imaginaries in Algebra. From the Proceedings of the Roy. Irish Acad. Vol. III. P. 1, 2, 3. In-8. *Ibid.* 1846.

—— On the error of a received principle of analysis, respecting functions which vanish with their variables; published in the 16th. Vol. of the Transactions of the Royal Irish Academy. In-4. *Ibid.* 1830.

—— On differences and differentials of functions of zero; (from the seventeenth Vol. of the Transactions of the Royal Irish Academy.) In-4. *Ibid.* 1834.

Hann, Examples on the Integral Calculus. In-12. pp. 130. *London* 1849. (*Weale's Rudimentary Series.*) 1 sh.

Hansen, P. A., I. Allgemeine Auflösung eines beliebigen Systems von linearischen Gleichungen. II. Ueber d. Entwickelung d. Grösse $(1-2\ aH + a^2)^{-\frac{1}{2}}$ nach den Potenzen von a. (Aus d. Abhandlungen d. mathemat.-physikal. Classe d. k. sächs. Gesellschaft d. Wissensch. zu Leipzig.) hoch 4. *Leipzig* 1849. *Weidmann'sche Buchh.* 12 ngr.

Hauteserve, Gauthier d', Traité élémentaire sur les probabilités. In-8. de 8 feuilles. *Paris* 1834. *Bachelier.* 3 Fr.

—— Application de l'algèbre élémentaire au calcul des probabilités, suivie d'une application de ce calcul aux jeux de whist et de piquet. 2ème édit. In-8. de 9 feuilles. *Paris* 1840. *Imp. de Lambert.*

Helmling, P., Transformation u. Ausmittelung bestimmter Integrale. Abhandlung z. Erlangung d. Magisterwürde. gr. 4. *Dorpat* 1851. (*Mitau*, *Reyher.*) ⅓ Rg.

Hemming, Differential and Integral Calculus. In-8. *Cambridge* 1852. *Macmillan and Co.* (*London*, *George Bell.*) 9 sh.

Herbart, Psycholog. Untersuchungen. 1. 2. Hft. Mit 2 lith. Taf. (qu. Fol.) *Göttingen* 1839, 40. *Dieterich'sche Buchh.* 3 Rg.

Hesselbarth, F. W., Sammlung von Beispielen u. Aufgaben aus d. Differenzial- u. Integralrechnung mit Verwandlung d. Functionen. 2. Aufl. *Leipzig* 1852. *Arnold'sche Buchh.* 1 Rg.

Hill, Carol. Joa., Specimen exercitii analytici, functionem integralem

$$\int_0^x \frac{dx}{x} \cdot L\,(1 + 2x\,Ca + x^2) = D^a x$$

tum secundum amplitudinem, tum secundum modulum comparandi modum exhibentis. Respondente J. Westerberg, P. Gust. Bergh, J. N. Abstring, C. Mart. Boivie, J. Th. Roth, J. G. Nordquist, Chr. G. Hagerman. VII Part. 4 maj. *Londini Goth.* 1830. (*Stralsund*, *Löffler'sche Buchh.*) 1 Rg. 3¾ ngr.

—— Introductio in elementorum functionum ellipticarum theoriam. S. I—III. 4 maj. *Lundae* 1835. (*Ibid.*) 1 Rg.

—— Prolegomena till läran je blifvande allmän storhetslära. 4. *Lund* 1844.

—— Regulae derivandi et differentiandi generales. Sect. I. 4 maj. *Lundae* 1841. (*Gryphisvaldae*, *Koch.*) ½ Rg.

—— (Allmänna Storhetslärans grundformler.) Matheseos universalis formulae fundamentales a *C. A. Augustinson.* MDCCCXLI publice defensae. qu. gr. 4. *Ibid.* 1841. (*Ibid.*) ¼ Rg.

Hind, John, A digested series of examples in the applications of the principles of the differential calculus; for the use of students. In-8. *Cambridge* 1832.

—— The principles of the differential calculus, with its application to curves and curve surfaces; designed for the use of students. 2d. edit. In-8. *Cambridge* 1842. (*London*, *Whittaker and Co.*) 16 sh.

*__Hohndell__, Gust., Arithmetische Unterhaltungen. I. — Auch u. d. Titel: Prakt. Anleitung z. Bildung u. Berechnung magischer u. sogenannter Zauber-Quadrate. Für Freunde der Rechenkunst. Mit vielen eingedr. Figuren. schmal gr. 4. *Leipzig* 1837. (*Wöller.*) 1¾ Rg.

—— —— Dass. — (Wohlf. Ausg.) — A. u. d. T.: 384 Zauber-Quadrate, oder arith-

metische Belustigungen f. Freunde d. Rechnenkunst, nebst Anleitung zu ihrer Bildung u. Berechnung. Mit vielen eingedr. Fig. Lexicon-8. *Leipzig* 1839. *Wöller.* 3/4 Rß.

lmboe, B., De evolutione functionum cos nx et sin nx dissertatio. In-4. 16 pagg. (Til Festen i Anledning af Universitetets Stiftelse.)

ltzmann, Carl, Analysis. gr. 8. *Karlsruhe* 1840. *Holtzmann.* 2 Rß.

ppe, Reinhold, Theorie d. independenten Darstellung d. höh. Differentialquotienten. gr. 8. *Leipzig* 1845. *Barth.* 1 Rß.

isse, Jul. Ambr., Ueber die Berechnung von Beobachtungen durch d. Methode d. kleinsten Quadratsummen. gr. 4. *Leipzig* 1841. (*L. Voss.*) 1/3 Rß.

genii, Christn., Aliorumque seculi XVII virorum celebrium Exercitationes mathematicae et philosophicae. Ex manuscriptis in Bibliotheca Academiae Lugduno-Batavae servatis edidit *Petrus Jo. Uylenbroek.* Fasc. I et II, cont. Chr. Hugenii, Leibnitii et Hospitalii epistolas mutuas. — Vaumeslii, Duilierii et Hub. Huighenii epistolas. (Mit 5 Kpfrt. in qu. gr. Fol. u. kl. Fol.) 4 maj. *Hagae Comitum* 1833. (*Lipsiae, T. O. Weigel.*) 8 Rß.

mers, John, Treatise on the Theory of algebraical Equations. 2d. edit. In-8. *Cambridge* 1840. 9 sh. 6 d.

— A treatise on the integral calculus; Part I, containing the integration of explicit functions of one variable, together with the theory of definite integrals and of elliptic functions. In-8. *Ibid.* 1831.

cobi, C. G. J., Fundamenta nova theoriae functionum ellipticarum. Cum 1 tab. (gr. Fol.) 4 maj. *Regiomonti* 1829. *Fratres Borntraeger.* 3 Rß.

— Canon arithmeticus, sive tabulae quibus exhibentur pro singulis numeris primis vel primorum potestatibus infra 1000 numeri ad datos indices et indices ad datos numeros pertinentes. Impensis Academiae litterarum Regiae Borussicae. 4 maj. *Berolini* 1839. (*Dümmler.*) 4 Rß.

— Mathemat. Werke. Bd. I. II. — A. u. d. Tit.: Opuscula mathematica. Vol. I. II. gr. 4. *Berlin* 1846, 51. *G. Reimer.* à 4 Rß.

Sämmtliche hierin enthaltene Abhandlungen sind aus Crelle's Journal Bd. 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 37, 39, 40, 42 abgedr.

hn, Gust. Ad., Die Wahrscheinlichkeitsrechnung u. ihre Anwendung auf das wissenschaftliche u. praktische Leben. Mit 1 Figurentaf. (in 1/2 Fol.) gr. 8. *Leipzig* 1839. *Schwickert.* 1 Rß.

— Leichte u. sichere Methode, sämmtliche Wurzeln einer höh. numerischen Gleichung aufzusuchen u. zu berechnen. Für Schüler u. prakt. Rechner. gr. 8. *Leipzig* 1844. *Rein'sche Buchh.* 1/2 Rß.

— Begründung eines neuen Verfahrens, sämmtliche Wurzeln einer höh. Gleichung ohne alle Vorkenntnisse der höh. Algebra auf rein mechan. Wege schnell u. sicher zu berechnen. Wissenschaftlich festgestellt, durch Beispiele erläutert u. f. die Praxis bearb. gr. 8. *Leipzig* 1851. *Spamer.* 2/3 Rß.

anin, C. J., Problème résolu. Mouvement perpétuel par dissertation et avec plan. Dédié au droit de l'homme. La solution est soumise à l'approbation du public, comme étant l'unique jugement, irrévocable. Précédé d'une lettre de Napoléon. In-8. de 3 feuilles 1/4, plus une pl. *Lyon* 1835. *Imp. de Perret.* 1 Fr. 50 c.

rrett, Thom., An essay on algebraic development; containing the principal expansions in common algebra, in the differential and integral calculus, and in the calculus of finite differences In-8. *Cambridge* 1831.

lett, John Hewitt, An elementary treatise on the Calculus of Variations. In-8. (*Dublin*) pp. 394. *London* 1849. 14 sh.

hnson, Thos., The fluxional calculus, an elementary treatise, designed for the use of students. 2 Vols. In-8. *London* 1826, 30.

ine, Martin, Lettres à Eucharite sur l'arithmétique, ou l'esprit et la logique de la science des nombres, puisés dans l'histoire et la fable. In-8. *Paris* 1830. 36 Rs.

ly, Ph., Anleitung z. Differenzial- u. Integralrechnung. gr. 8. *Heidelberg* 1846. *C. F. Winter.* 1 1/3 Rß.

rgensen, Chr., Differential- og Integral-Regning. 8. *Kjobenhavn* 1840. (*Gyldendal.*) 1 Rbd. 48 sh.

— Hoiere Algebra og Differentsregning. 2. Udg. 8. *Ibid.* 1843. *Forf.* (*Ibid.*) 48 sh.

rdavid, S., Méthode raisonnée pour apprendre le calcul. In-12. de 9 feuilles. *Vannes* 1845. *Imp. de Lamarzelle.* 1 Fr. 25 c.

ochenhauer, K. W., Die Elemente d. analyt. Geometrie, der Differential- u. Integralrechnung. Zum Gebrauch in techn. Lehranstalten bearb. Mit 1 (lith.) Figurentaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Jena* 1851. *Mauke.* 1 1/3 Rß.

Krell, Carlo, Raccolta delle piu essenziali formole Matematiche tratte dall'algebra, trigonometria, geometria, astronomia e meccanica. Rivedute ed aumentate dall' autore. In-8., di pag. 444. Tradotte da *F. U. Milano* 1835. *Giuseppe Crespi.* 7 L. 50 c.

Krick, Christn., Anleitung z. Differenzialrechnung u. zu deren sowohl analytischem als geometrischem Gebrauche. Bd. 1. gr. 8. *Berlin* 1852. *Voss'sche Sort.-Buchh.* (*J. Strikker.*) 1⅙ Rß.

Kulik, Jac. Ph., Theorie u. Tafeln d. Kettenlinie. Für die Abhandlungen d. kgl. böhm. Gesellschaft d. Wissenschaften. (Mit 1 Steintaf.) gr. 8. *Prag* 1832. (*Kronberger'sche Buchh.*) 11½ ngr.

—— Untersuchungen über d. Kettenbrückenlinie. Mit 2 Steintaf. (Aus d. Abhandlungen d. kgl. böhm. Gesellschaft d. Wissenschaften besonders abgedr.) gr. 4. *Prag* 1838. (*Haase Söhne.*) 17½ ngr.

—— Lehrbuch d. höh. Analysis. 2 Bde. 2. umgearb. Aufl. *Prag* (1830.) 1843, 44. (*Kronberger'sche Buchh.*) à 1⅔ Rß.

Auch u. d. Titeln:

1. Bd. Lehrbuch d. höh. Arithmetik u. Algebra. Enthaltend nebst d. wichtigsten Lehren d. höh. Analysis noch Gräffe's, Budan's, Sturm's, Fourier's, Horney's u. Stern's Auflösungsmethoden numerischer Gleichungen. 1843.
2. „ Die Integralrechnung u. die analytische Geometrie. (Mit 5 Steintaf. in Fol.) 1844.

Külp, Edmund, Die algebraische Analysis. Als freie Bearbeitung eines Theils der höhern Algebra oder des fünften Buches von Francoeur's vollständigem Lehrkurs der reinen Mathematik. gr. 8. *Darmstadt* 1851. *Leske.* 1 Rß.

Kummer, E. E., Ueber die Transcendenten, welche aus wiederholten Integrationen rationaler Formeln entstehen. Osterprogramm 1840 des Gymnasiums zu Liegnitz.

—— De residuis cubicis disquisitiones nonnullae analyticae. 4. *Vratislav.* 1842.

—— Disp. de numeris complexis, qui unitatis radicibus et numeris integris realibus constant. (Academiae Albertinae Regiomontanae secularia tertia celebranti gratulatur Academia Vratislaviensis.) 4. *Ibid.* 1844.

Labey, Introduction à l'analyse infinitésimale, traduit du latin d'Euler, avec des notes et éclaircissemens. 2 Vols. in-4. *Paris, Bachelier.* 18 Fr.

Lacroix, Sylv. Fr., Traité élémentaire de calcul différentiel et de calcul integral. 5ème édit., revue, corrigée et augmentée. In-8. de 46 feuilles, plus 4 pl. *Paris* 1837. *Bachelier.* 9 Fr.

—— Handbuch d. Differential- u. Integralrechnung. Nach der 4. verb. u. verm. Orig.-Ausg. (1828) aus d. Franz. übers. u. mit einigen Anmerkgn. versehen von *Fr. Baumann.* 3 Thle. gr. 8. *Berlin*, *G. Reimer.* 2½ Rß.

1. Thl. Differential-Rechnung. 1830.
2. „ Integral-Rechnung. 1831.
3. „ Variations- u. Differenzen-Rechnung. Mit 4 Stnt. 1831.

—— Einleitung in die Differential- u. Integral-Rechnung. Aus d. Franz. übersetzt u. mit erklär. Zusätzen versehen von *Frz. Funck.* Nach d. 2. durchgeseh. u. verb. Orig.-Ausg. Mit 1 Kupfertaf. (in 4.) gr. 8. *Ebend.* 1833. ¾ Rß.

—— Traité élémentaire du calcul des probabilités. 4ème édit. In-8. avec une pl. *Paris* 1833. *Bachelier.* 5 Fr.

Lagrange, J. L., Théorie des fonctions analytiques, contenant les principes du calcul différentiel, etc. etc. 3ème édit., revue et suivie d'une note par *M. J. A. Serret.* In-4. de 51 feuilles ½. *Paris* 1847. *Bachelier.* 18 Fr.

Lamezan, Gust. Frhr. v., Beiträge z. Philosophie d. Mathematik mit besond. Rücksicht auf das sogenannt Imaginäre. gr. 8. *Würzburg* 1851. (*Stahel'sche Buchh.*) ⅓ Rß.

Laplace, Marquis de, Essai philosophique sur les probabilités. 6ème édit. In-8. de 17 feuilles ¾. *Paris* 1840. *Bachelier.* 5 Fr.

—— Oeuvres. 7 Tom. *Ibid.* 1842—47.

Lardner, Abhandlung über die Wärme. 12. *London* 1833.

—— Differentialrechnung. 8. *Ebend.* 1825.

—— Elementerna af Differential- och Integral-Calculen. Öfversatta af B. O. Nycander. 8. *Stockholm* 1837. *Öfvers. förl.* 3 Rdr. 24 sk.

Lauber, Ludw. Mart., Versuch einer rein wissenschaftlichen Darstellung d. Mathematik durch strenge Begründung derselben in ihren Prinzipien u. Elementen. 2 Thle. gr. 8. *Berlin* 1834, 35. *G. Reimer.* 2 Rß.

1. Thl. Die allgemeinen Principien d. Grössenlehre nebst d. Elementen d. Zahlenlehre. 1834. ⅚ Rß.
2. „ Die Elemente d. Geometrie. 1835. 1⅙ Rß.

Lefebure de Fourcy, L., Théories du plus grand commun diviseur algébrique et de l'élimination entre deux équations à deux inconnues. In-8. *Paris* 1827. *Bachelier.* 1 Fr. 50 c.

Legendre, Adrian Marie, Théorie des nombres. 3ème édit. 2 Vols. in-4., ensemble de 48 feuilles. *Paris* 1830. *Firmin Didot.* 36 *Fr.*

—— Versuch über die Theorie d. Zahlen. Aus d. Franz. von *M. Creizenach.* 1. Thl. Methoden u. Lehrsätze z. unbestimmten Analytik enthaltend. gr. 8. *Frankfurt a. M.* 1829. *Sauerländer's Verl.* $1^1/_6$ *Rg.*

Original Théorie des nombres. 2. Aufl. 1825.

—— Traité des fonctions elliptiques et des integrales Eulériennes, avec des tables pour en faciliter le calcul numérique. 3 Vols. in-4. de 11 feuilles. *Paris* 1827—32. *Imp. d'Huzard-Courcier.* 71 *Fr.*

Le troisième volume se compose de trois suppléments publiés successivement par l'auteur. 1827—32.

—— Mémoire sur la détermination des fonctions Y et Z qui satisfont à l'équation $4(X^n - 1) = (X - 1) Y^2 \pm nZ^2$, n'étant un nombre premier $4i \mp 1$. In-4. *Paris* 1830. *Bachelier.* 2 *Fr.* 50 c.

Lehmus, Dan. Christ. Ludw., Aufgelöste Aufgaben aus d. niedern, höhern u. angewandten Mathematik, insbesond. Formbestimmungen von Flächen zu algebraischen Gleichungen vom 2., 3. u. 4. Grad, auch zu transcendenten Gleichungen. Nebst 3 Figurentaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Leipzig* 1838. (*Renger'sche Buchh.*) $1^1/_3$ *Rg.*

—— Kurzer Leitfaden für d. Vortrag d. höh. Analysis, der höh. Geometrie u. analytischen Mechanik. Mit 1 Figurentaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1842. *Duncker u. Humblot.* 1 *Rg.*

Leibnizens Gesammelte Werke aus d. Handschriften d. kgl. Bibliothek zu Hannover herausgeg. v. *Geo. Heinr. Pertz.* 1. Folge. Geschichte. 4. Bde. Mit 3 Schrifttaf. 1843—46. 14 *Rg.* — Bd. I—III. auch u. d. T.: Annales imperii occidentis Brunsvicenses. III Tomi. gr. 8. *Hannover* 1843—46. *Hahn'sche Hofbuchh.* 12 *Rg.*

—— —— Dasselbe. III. Folge. Mathematik. 1. u. 2. Bd. — A. u. d. T.: Leibnizen's mathemat. Schriften herausgeg. von *C. J. Gerhardt.* 1. Abthl. Bd I. Briefwechsel zwischen Leibniz u. Oldenburg, Collins, Newton, Gallois, Vitale, Giordano. Mit 3 Steindrtaf. Bd. II. Briefwechsel zwischen Leibniz, Hugens van Zulichem u. dem Marquis de l'Hospital. Mit 4 Steindrucktaf. gr. 8. *Berlin* 1849, 50. *Asher u. Co.* $4^2/_3$ *Rg.*
Schreibpap. 6 *Rg.*

—— Gesammelte Werke, s. Gerhardt.

—— Historia calc. diff., s. Gerhardt.

Lentheric, Théorie de la divisibilité des nombres, suivie de la théorie des nombres premiers. In-8. de 4 feuilles $^1/_4$. *Paris* 1838. *Bachelier.*

Libri, Guill., Mémoire sur la théorie des nombres. In-4. *Paris* 1833.

Littrow, Joh. Jos., Die Wahrscheinlichkeitsrechnung in ihrer Anwendung auf das wissenschaftliche u. prakt. Leben. gr. 8. *Wien* 1832. *Beck's Universitätsbuchh.* 18 *ngr.*

—— Anleitung zur höh. Mathematik. Mit 4 Kpfrtaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Wien* 1836. *Gerold u. Sohn.* 2 *Rg.*

Lobatto, R., Mémoire sur la théorie des charactéristiques employées dans l'analyse mathématique. gr. in-4. *Amsterdam* 1837. *Sülpke.* 12 *Fr.*

—— Mémoire sur l'intégration des équations linéaires aux différentielles et aux différences finies. gr. in-4. *Le même* 1837. 4 *Fr.*

—— Mémoire sur l'intégration des équations linéaires aux différentielles partielles a trois variables. gr. in-4. *Le même* 1837. 5 *Fr.*

—— Recherches sur la distinction des racines réelles et imaginaires dans les équations numériques, précédées d'une nouvelle démonstration du théorème de *M. Sturm.* In-4. *Amsterdam et la Haye* 1843. 4 *Fr.* 50 c.

—— Lessen over de hoogere Algebra, opgesteld ten gebruike bij het onderwijs aan de Koninklijke academie ter opleiding van burgerlijke Ingenieurs, enz. te Delft. *Amsterdam* 1845.

Lockhart, James, The nature of the roots of numerical equations. In-8. pp. 24. *London* 1849. 2 sh.

Lohse, Joh., Ikonograph. Ein neu-erfund. Zeichen-Instrument, in seinem Zwecke den Pantographen ähnlich. — J. C. H. Gebauer's Auflösungsmethode biquadrat. Gleichungen. Beschrieben u. abgebildet in d. Jahresberichte von 1832 f. die Mitglieder d. Hamburg. Gesellschaft z. Verbreitung mathemat. Kenntnisse. Mit 1 Stnt. (Fol.) gr. 8. *Hamburg* 1832. (*Herold'sche Buchh.*) $^1/_3$ *Rg.*

Longoni, G. A., Sui Probleme di Analisi indeterminata. En-4. *Monza* 1840.

Lorials, Auger de la, Essai sur les fonctions elliptiques. 1ère livraison. In-4. de 6 feuilles. *Paris*, *Carilian-Goeury.*

Lubbe, S. F., Traité de calcul différentiel, et de calcul intégral, traduit de l'Allemand et augmenté de plusieurs notes et solutions, par *M. Kartscher.* In-8. *Paris* 1832.

Lubbe, S. F., Lehrbegriff d. höh. Körperlehre, für Lehrer u. Selbstlernende. gr. 8. *Berlin* 1828. (*Jonas' Verlagshandl.*) 1 ½ Rg.

Lucchesini, G., Nouveau système uniforme d'opérations simples et rationelles, pour servir à résoudre toutes les questions d'arithmétique. In-12. de 4 feuilles. *Toulouse* 1846. *Imp. d'Hénault.*

Mauroff, Alex. de, Nouvelle théorie sur la résolution des équations numériques de tous les dégrés. In-4. *St. Petersbourg* 1833.

Mainardi, Gasp., Transformazioni di alcune funzioni algebraiche. In-8. *Pavia* 1832.

—— Ricerche su la dottrina delle equazioni. Parte I. In-8. *Ibid.* 1833.

—— Memoria sulla teoria dell' azione capillare. In-4. *Modena* 1837.

—— Estensione del metodo immaginato da Dan. Bernulli per risolvere le equazioni algebraiche, Memoria estratta dagli Annali del Regno Lombardo. In-4. *Ven. per il* 1839.

—— Transformations de quelques fonctions algébriques et usages qu'on en peut faire en géométrie et en mécanique.

Mainardi, Guis., Lezioni di introduzione al calcolo sublime. 2 Part. In-8. *Pavia* 1836—39. *Bizzoni.* 6 L. 62 c.

Malmsten, Car. Joh., Theoremata nova de integralibus definitis, summatione serierum earumque in alias series transformatione. 8. *Upsaliae* 1842.

—— Specimen analyticum, theoremata quaedam nova de integralibus definitis, summatione serierum earumque in alias series transformatione exhibens. P. I—VIII. In-4. *Ibid.* 1843.

—— In solutionem aequationum algebraicarum disquisitio. P. 1—4. In-4. *Ibid.* 1845.

Manilius, Essai sur la métaphysique du calcul différentiel suivi d'une nouvelle théorie sur la flexion des arcs très-surbaissés. In-8. de 20 pag. *Bruxelles, Leipzig et Gand* 1850. *Muquardt.* 9 ngr.

Martino, San Agat., Dimostrazione del teorema fondamentale della teoria delle funzioni analitiche di Lagrange. Estratto dal giornale „Lo Stericoro", n. 11 e 12, febbraio e marzo 1836. In-8., di pag. 24. *Catania* 1836. *Carmelo Pastore.*

—— Leçons de Mathématiques transcendantes. In-8. *Catane* 1832.

Mayer, Fried., Grundlehren des Infinitesimal-Calcüls. Mit 1 Figurentaf. gr. 8. *Nürnberg* 1836. *Schneider u. Weigel.* (*Merz.*) ⅔ Rg.

Mayr, Aloys, Nova methodus differentiandi demonstrata. 8 maj. *Stuttgardtiae* 1830. *Cotta.* 4 ngr.

—— Theorie des Differential-Calculs. gr. 8. *München* 1836. (*Fleischmann.*) ½ Rg.

—— Untersuchungen über die wissenschaftliche Methode mit besond. Anwendung auf die Mathematik. gr. 8. *Würzburg* 1845. *Stahel'sche Buchh.* 1 ½ Rg.

Ménabrèa, L. F., Mémoire sur la série de Lagrange. In-4. *Turin* 1844.

—— Observations sur la véritable interprétation de la série de Lagrange. In-4. *Ibid.*

—— Relazione sopra una memoria del Sig. Prof. Felice Chio intorno alla convergenza e le proprietà della formola di Lagrangia. En-8. *Ibid.* 1843.

Merpaut, J. M., Nouveaux procédés de calcul, fondés sur les propriétés du complément des complémens numériques. In-8. d'une feuille ¾. *Nantes* 1842. *Imp. de Mellinet.*

Meyer, A., Quelques développements d'analyse combinatoire. kl. Fol. (Mit 1 Tab. in doppelter Grösse.) *Bruxelles* 1838. *Muquardt.* 1 ½ Rg.

Midy, M. E., De quelques propriétés des nombres et des fractions décimales périodiques. In-4. de 3 feuilles ¾. *Nantes* 1836. *l'auteur.* (*Paris*, *Bachelier.*) 2 Fr. 50 c.

—— Du théorème de M. Sturm, et de ses applications numériques. In-4. de 5 feuilles ½, plus 2 tableaux. *Ibid.* 1836. 3 Fr.

Minding, Ferd., Anfangsgründe d. höh. Arithmetik. gr. 8. *Berlin* 1832. *G. Reimer.* ⅚ Rg.

—— Handbuch d. Differential- u. Integral-Rechnung u. ihrer Anwendung auf Geometrie u. Mechanik. Zunächst z. Gebrauche in Vorlesungen. 2 Thle. Mit 3 Figurentaf. (in Fol.) gr. 8. *Berlin* 1838. *Dümmler.* 3 ⅙ Rg.

—— Die Einrichtung d. Classen-Lotterie mit Freiloosen, in Hinsicht auf ihren durchschnittlichen Erfolg f. Unternehmer u. Spieler arithmetisch beleuchtet. Ein Beitrag zur politischen Arithmetik. gr. 8. *Berlin* 1842. *Veit u. Co.* ¼ Rg.

—— Sammlung von Integral-Tafeln z. Gebrauche für d. Unterricht an d. königl. allgem. Bauschule u. dem königl. Gewerbe-Institut. Im Auftrage d. Ministeriums f. Handel, Gewerbe u. öffentl. Arbeiten bearb. *Berlin* 1849. (*Gropius'sche Buchh.*) 1 ⅙ Rg.

Minich, Raf. Ser., Dell' Integrazione delle equazioni lineari a coefficienti costanti; memoria del professore Serafino Rafaelo Minich, letta all' academia delle scienze, lettere

ed arti di Padova il giorno XVIII aprile MDCCCXXXVIII. In-4., di pag. 32. *Padova* 1838. *coi tipi della Minerva.* 87 c.

Il fine leggesi: „Estratta dal volume IV dei Nuovi saggi dell' i. r. academia di science, lettere ed arti di Padova.

Möbius, Ueber die phoronomische Deutung des Taylorschen Theorems. Aus d. Verhandlungen d. königl. sächs. Gesellschaft d. Wissenschaften zu Leipzig Nr. III. 1847. -

Moigno, Leçons de calcul différentiel et de calcul integral, rédigées principalement d'après les méthodes de M. A. F. Cauchy, et étendues aux travaux les plus récens des géométres. 2 Tom. (Calcul intégral. 1ère Partie 10 *Fr.*) In-8. de 52 feuilles. *Paris* 1844. *Bachelier.* 17 *Fr.*

—— Vorlesungen über d. Integralrechnung. Vorzüglich nach d. Methoden von A. L. Cauchy. Deutsch herausgeg. von *C. H. Schnuse.* gr. 8. *Braunschweig* 1846. *G. C. E. Meyer* sen. $3\frac{1}{3}$ *Rthlr.*

Momsen, Petr., Elementa calculi varitionum, ratione ad analysin infinitorum quam proxime accedente tractata. 4 maj. *Altonae* 1833. *Hammerich.* $1\frac{1}{3}$ *Rthlr.*

Montferrier, A. S., Dictionnaire des sciences mathématiques pures et appliquées. 2ème édit. 3 Vols. in-4., ensemble de 213 feuilles $\frac{3}{4}$, plus 80 planches. *Paris* 1844. *Hachette.* 36 *Fr.*

—— Dizionario delle scienze matematiche pure ed applicate, compilato da una società di antichi allievi della scuola politecnica di Parigi, sotto la dirizione di A. S. de Montferrier. Prima versione italiana con numerose aggiunte e correzioni de Guiseppe Gasbarri e di Guiseppe François. In-8. *Firenze* 1838. *tip. di V. Batelli.*

Fasc. I.	al IV.	(Vol. I, fasc. I al IV.) di pag. 96.	1838.	
„ V.		(Vol. I, fasc. V.) di pag. 96 e 3 intagli.	1839.	1 L. 27 c.
„ VI.	al IX.	(Vol. I, fasc. VI—IX.) di pag. 96 e 3 intagli.	1839.	84 c.
„ X.	al XV.	con 3 tavole.	1840.	1 L. 50 c.
„ XVI.	al XIX.		1841.	1 L. 50 c.
„ XX.	al XXIV.		1841.	1 L. 50 c.
„ XXV.			1841.	1 L. 50 c.

Montucla, Histoire des recherches sur la quadrature du cercle, nouv. édit., revue, et avec des notes par *S. L. Lacroix.* In-8. *Paris* 1830. *Bachelier.* 6 *Fr.*

Morgan, A. de, The Elements of Algebra, preliminary to the differential calculus, and fit for the higher classes of schools in which the principles of arithmetic are taught. 2d. edit. In-12. *London* 1840. *Taylor and Walton.* 9 sh.

—— Differential and Integral Calculus. *London* 1842. 14 sh.

—— A treatise on the calculus of functions. (Extracted from the Encyclop. Metropol.; In-4. *Ibid.* 1836.

—— Method of integrating partial differential equations. In-4. *Cambridge* 1848.

—— Mathematical tracts, viz. Study of mathematics; differential and integral calculus; elements of spherical trigonometry. In-8. *London* 1829 – 34.

Moritz-Streen, Recherches sur la théorie des résidus quadratiques, mémoire (couronné) en réponse à la question suivante: „On demande un mémoire d'analyse algébrique, dont le sujet est laissé au choix des concurrents.“ In-4. *Bruxelles* 1840. *Muquardt.*

Moth, Frz. X., Entwickelung eines allgem. Gesetzes d. Umkehrung d. Funktionen, von welchem das von La Grange entdeckte u. von La Place verallgemeinerte Reversions-Theorem ein besondrer Fall ist. (Aus d. „Abhandlungen d. kgl. böhm. Gesellschaft der Wissenschaften“ abgedr.) gr. 8. *Prag* 1829. *Kronberger'sche Buchh.* $11\frac{1}{2}$ *ngr.*

Mozhnik, Fra. Ser., Theorie d. numerischen Gleichungen mit einer Unbekannten. Mit besond. Rücksicht auf d. neueste von Cauchy erfundene allgem. Auflösungsmethode dargestellt. gr. 8. *Wien* 1839. *Heubner.* $\frac{2}{3}$ *Rthlr.*

Mueller, Ant., Novae theoriae functionum symmetricarum specimen. 4 maj. *Turici* 1837. *Schulthess.* $\frac{1}{4}$ *Rthlr.*

—— Die algebraische Auflösung d. Gleichungen des fünften u. sechsten Grades. gr. 4. *Stuttgart* 1848. *Hallberger.* 1 *Rthlr.* 18 *ngr.*

Murphy, Rob., A treatise of the theory of equations. In-8. Society for the Diff. of Useful Knowl. 1839. 4 sh.

Navier, Résumé des leçons d'analyse données à l'école polytechnique. Suivi de notes par *M. J. C. Liouville.* Cours de première année. — Cours de deuxième année. 2 Vols. in-8., ensemble de 46 feuilles $\frac{3}{4}$. *Paris* 1840. *Carilian-Goeury; Dalmont.* 10 *Fr.*

—— Lehrbuch d. Differential- u. Integralrechnung. Mit Zusätzen von *Liouville.* Deutsch herausgeg. u. mit einer Abhandlung d. Methode d. kleinsten Quadrate begleitet v. *Thdr. Wittstein.* 2 Bde. gr. 8. *Hannover* 1848, 49. *Hahn'sche Hofbuchh.* $3\frac{1}{3}$ *Rthlr.*

Nicander, J. O., Equations-Teori, i Sammandrag. gr. 8. *Stockholm* 1849. *Beckman.*

O'Brien, M. A., An elementary treatise on the differential calculus, in which the method of limits is exclusively made use of. 8. *Cambridge* 1843. (*London; Rivingtons.*) 10 sh. 6 d.

Offterdinger, Die Wahrscheinlichkeits-Berechnung der allgem. Renten-Anstalt zu Stuttgart auf Veranlassung ihres Curatoriums geprüft. gr. 8. *Stuttgart* 1839. *Neff.* 3¾ ngr.

Ohm, Mart., Versuch eines vollkommen consequenten Systems d. Mathematik. 8 Thle. gr. 8. Bd. 1—7. *Berlin, Jonas' Verlagsh.* 8. Bd. *Nürnberg, Korn.* 10 Rf.
Auch u. d. Titeln:
1. Thl. Lehrbuch d. niedern Analysis. 1. Thl. Arithmetik u. Algebra. 2. umgearb., durch viele neue Beispiele verdeutl. Ausg. 1828. 2 Rf.
2. „ Lehrbuch d. nied. Analysis. 2. Thl. Algebra u. Analysis des Endlichen. 2. Ausg. (Mit 1 Figurentaf.) 1829. 2 Rf.
3. „ Lehrbuch d. höh. Analysis. 1. Thl. Mit vielen erläut. u. Uebungsbeispielen. 1829. 2 Rf.
4. „ Lehrbuch d. höh. Analysis. 2. Thl. Differenzial- u. Integral-Rechnung. (Mit 1 Steintaf. in Fol.) 1830. 2 Rf.
5. „ Lehrbuch d. höh. Analysis. 3. Thl. Fortsetzung d. Differenzial- u. Integral-Rechnung mit vielen erläut. Beispielen u. Uebungsbeispielen. 1831. 2¼ Rf.
6. „ Lehrbuch d. höh. Analysis. 4. Thl. Fortsetzung mit vielen erläut. Beispielen u. Uebungsbeispielen. 1832. 2 Rf.
7. „ Lehrbuch d. höh. Analysis. 5. Thl. Schluss d. Differenzial- u. Integral-Rechnung. Mit 1 Figurentafel, auch mit einer Sammlung von Beispielen z. Lehre vom Grössten u. Kleinsten. 1832. 2 Rf.
8. „ A. u. d. T.: Die Lehre d. endlichen Differenzen u. Summen u. der reellen Faktoriellen u. Fakultäten, so wie die Theorie d. bestimmten Integrale. 1851. 2 Rf.
Bd. 1—7 sind auf 8 Rf. herabgesetzt.

—— Zwei Abhandlungen. a) Mittheilung einer neuen analytischen Entdeckung. b) Ein Beitrag z. richtigen Beurtheilung der schriftstellerischen Arbeiten des Hrn. Prof. Dirksen zu Berlin. gr. 8. *Berlin* 1831. (*Jonas' Verlagsh.*) ⅙ Rf.

—— Lehrbuch d. gesammten höh. Mathematik. Zum Gebrauche für d. oberen Klassen d. Gymnasien u. anderer höh. Lehr-Anstalten, so wie z. Selbstunterrichte bearb. u. mit vielen Uebungsbeispielen versehen. 2 Bde. gr. 8. *Leipzig* 1839, 42. (*Renger'sche Buchh.*) 4¼ Rf.
Bd. 1. Analysis des Endlichen oder höh. Algebra, die Elemente d. höh. Geometrie u. d. Differential-Rechnung nebst deren Anwendung. Mit 1 Stnt. 1 Rf.
„ 2. Die Integralrechnung, die Variationsrechnung, die endliche Summen- u. Differenzen-Rechnung u. deren Anwendung auf Geometrie u. Analysis. Mit 1 Stnt. 2¼ Rf.

—— Der Geist d. mathemat. Analysis u. ihr Verhältniss z. Schule. 1. Abhandlg. Auch als Anhang u. Kommentar zu seinen verschiedenen Lehrbüchern. gr. 8. *Berlin* 1842. *Duncker u. Humblot.* 1 Rf.

—— —— Dass. 2. Abhandlg. Der Geist d. Differential- u. Integral-Rechnung. Nebst einer neuen u. gründlichern Theorie d. bestimmten Integrale. Mit 1 Figtaf. gr. 8. *Erlangen* 1846. (*Heyder u. Zimmer.*) 1 Rf.

—— The spirit of mathematical analysis, and its relation to a logical system. Translated from the German by *Alex. John Ellis.* In-8. pp. 118. *London* 1843. *Parker.* 4 sh.

Oettinger, L., Forschungen in dem Gebiete der höh. Analysis, mit den Resultaten u. ihrer Anwendung. (Mit 1 Tab. in qu. Fol.) gr. 4. *Heidelberg* 1831. (*Mannheim, Bensheimer.*) 2⅔ Rf.

—— Differential- u. Differenzen-Calcul nebst seiner Anwendung. (Mit 1 Tab. in qu. gr. Fol.) gr. 4. *Mainz* 1831. (*Kirchheim, Schott u. Thielmann.*) 4⅓ Rf.

—— Die Lehre von d. aufsteigenden Functionen, nebst einer auf sie gegründeten Summenrechnung f. Reihen; oder Integral-Calcul mit endlichen Differenzen. Besonders abgedr. aus „Crelle's Journal f. d. reine u. angewandte Mathematik. Bd. XI—XVI." gr. 4. *Berlin* 1836. *G. Reimer.* 3 Rf.

—— Die Lehre von d. Combinationen nach einem neuen System bearb. u. erweitert. gr. 8. *Freiburg* 1837. (*Heidelberg, Groos.*) ⅔ Rf.

—— Die Versetzungen mit Wiederholungen zu bestimmten Summen aus einer oder mehreren beschränkten Elementen-Reihen, nebst ihrer Anwendung auf Analysis u. Wahrscheinlichkeits-Rechnung. gr. 4. *Freiburg* 1840. *Emmerling's Universitätsbuchh.* ⅔ Rf.

—— Die Reihenfolge der Elemente bei den Versetzungen mit u. ohne Wiederholungen aus einer oder mehreren Elementen-Reihen u. ihre Anwendung auf Wahrscheinlichkeits-Rechnung, nebst einer Berechnung des Vortheils der Bank bei d. Pharao. 2. Hft. Mit 5 Tab. gr. 4. *Freiburg* 1841. (*Emmerling's Universitätsbuchh.*) à ⅔ Rf.

—— Die Wahrscheinlichkeitsrechnung. gr. 4. *Berlin* 1852. *G. Reimer.* 2½ Rf.

Ottley, Treatise on the differential calculus; with numerous examples. In-8. *London* 1838. *W. P. Grant.* 12 sh. 6 d.

Otto, F., Beitrag zu d. Anleitungen für d. Integration d. Differenzial- oder Ableitungs-Gleichungen in unendlichen Reihen erläutert an einigen verwickelten Beispielen f. Anfän-

ger. — A. u. d. T.: Erste Fortsetzung d. Bemerkungen über d. Einfluss d. Umdrehung d. Artillerie-Geschosse auf ihre Bahn. gr. 4. *Neisse* 1847. *Müller.* 4½ *Rg.*

Patavio, Jerem. Fr. a, Probabilismus methodo mathematica demonstratus. Edit. II. In-12., di pag. 216. *Iriae* 1840. *Caesaris Giani.*

Pedro, M. F. Garcia San, Traité du calcul différentiel et intégral. In-8. *Madrid* 1828.

—— Teoria algebráica elemental de las cantidades que varian por incrementos positivos ó negativos de sus variables componentes, ó sea cálculo diferencial é integral. Un tomo en-4. pasta. *Madrid* 1828. *Impr. que fué de Garcia, libreria de Perez.* 24 Rs.

Peters, A., Die symmetr. Gleichungen mit zwei Unbekannten. Ein Methodensystem aus d. höh. Algebra f. Forscher, Lehrer u. Schüler d. Wissenschaft. Mit vielen Uebungsbeispielen. gr. 8. *Dresden* 1851. *Adler u. Dietze.* ½ *Rg.*

Petzval, Jos., Integration d. linearen Differentialgleichungen mit constanten u. veränderlichen Coefficienten. 1. Lief. gr. 4. *Wien* 1851. (*Braumüller.*) 2½ *Rg.*

Pfizer, Karl Imm. Gtlo., Prüfung d. Wahrscheinlichkeits-Berechnung d. allgem. Renten-Anstalt zu Stuttgart. 8. *Stuttgart* 1839. *Krabbe.* ⅙ *Rg.*

Poinsot, Réflexions sur les principes fondamentaux de la théorie des nombres. In-4. de 13 feuilles ½. *Paris* 1845. *Bachelier.* 8 *Fr.*

Poisson, S. D., Recherches sur la probabilité des jugemens en matière criminelle et en matière civile, précédées des règles générales du calcul des probabilités. In-4. de 54 feuilles. *Paris* 1837. *Bachelier.* 25 *Fr.*

—— Lehrbuch d. Wahrscheinlichkeitsrechnung u. deren wichtigsten Anwendungen. Deutsch bearb. u. mit d. nöthigen Zusätzen versehen von *C. H. Schnuse.* Lex.-8. *Braunschweig* 1841. *G. C. E. Meyer* sen. 2¾ *Rg.*

Powell, B., A short treatise on the principles of the differential and integral calculus. 2 Vols. In-8. *Oxford* 1829, 30.

Price, B., Treatise on the differential calculus, and its application to geometry: founded chiefly on the method of infinitesimals. (Mit 63 Figurentaf.) gr. in-8. *London* 1848. *Bell.* 12 sh.

Quetelet, Ad., Lettres sur les probabilités. 1 Vol. gr. in-8. *Paris*, *Bachelier.* 10 *Fr.*

—— Lettres addressed to H. R. H. the Grand Duke of Sax-Coburg and Gotha, on the theory of probabilities, as applied to the moral and political sciences. Translated from the French by *O. G. Downes.* gr. in-8. *London* 1849. 12 sh.

Raabe, J. L., Die Differenzial- u. Integralrechnung mit Functionen einer Variablen. 2 Thle. br. gr. 8. *Zürich* 1839, 43, 47. *Orell, Füssli u. Co.* 10 *Rg.*

1. Thl. Die Differential- u. Integral-Rechnung mit Funktionen einer Variabel. 1839. 3⅓ *Rg.*
2. „ 1. Abthl. — Dieselbe mit Funktionen mehrerer Variabeln. 1843. 3⅓ *Rg.*
2. „ — Dieselbe mit Gleichungen zweier u. mehrerer Variabeln. 1847. 3⅓ *Rg.*

—— Die Jacob Bernouilli'sche Function. 4. *Ebend.* 1848. ⅚ *Rg.*

Radicke, F. W. G., Handbuch d. Optik, mit besond. Rücksicht auf die neuesten Fortschritte d. Wissenschaft bearb. 2 Bde. Mit 9 lith. Taf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Berlin* 1838, 39. *Nicolai'sche Buchh.* I. 2⅚ *Rg.* II. 3⅙ *Rg.* — 6 *Rg.*

Ramus, Chr., Fornodne Oplyssninger til Bergs Erkläring i Anledn. af Recens. af hons Mathematik. *Kjobenhavn* 1838. *Forf.*, *Reitzel.* 16 sh.

—— Algebra og Functionslaere. 4. *Ibid.* 1840. 3 Rbd.

—— Undersoegelse af Resten af Lagranges Raekke; og om en Egenskab ved de lineaere Differentialligninger med 2 Variable. 1 Udg. af Vidensk. Selsk. 4. *Kjobenhavn* 1843. *Forf.* (*Gyldendal.*) 32 sh.

Aftrykt af Vidensk. Selsk. naturvidsk. og mathem. Afhl. 9de D.

—— Differential- og Integral-Regning. 4. *Kjobenhavn* 1844. (*Reitzel.*) 5 Rbd. 32 sh.

—— Om en Egenskab ved de lineaere Differentialligninger med to Variable. 4. (Aftrykt af Vidsk. Selsk. naturvidsk. og mathem. Afthl. 9de D.) *Kjobenhavn* 1842. *Forf.* 32 sh.

Richelot, Frid. Jul., De resolutione algebraica aequationis $X^{257}=1$, sive de divisione circuli per bisectionem anguli septies repetitam in partes 257 inter se aequales commentatio. Repetit. ex diario math. Crellii. Tom. IX. 4maj. *Berolini* 1833. *G. Reimer.* 1 *Rg.*

—— De transformatione atque computatione Integralium Abelianorum primi ordinis. Repetit. ex Diario Crellii. Tom. XVI. 4 maj. *Ibid.* 1837. 1¼ *Rg.*

Richter, Differential- and Integral-Calculus. By *J. Anth. Spencer.* With Diagrams. In-12. 1847.

Risposta alle osservazioni inscrite negli „Annali delle scienze del regno Lombardo-Veneto", pubblicate coi bim. IV e V dell' anno MDCCCXXXIX usciti in Venezia sulla fine di gennaio del MDCCCXL, con alcune brevi riflessioni intorno al metodo primitivo Leibniziano, non che al nuovo metodo differenziale di Vittorio della Casa. En-4., di pag. 16. *Padova* 1841. *Angelo Sicca.*

Ritchie, Will., Principles of the Differential- and Integral-Calculus familiarly illustrated and applied to a variety of useful purposes: designed for the instruction of youth. 2d. edit., revised by *Antony Spencer*. In-12. pp. 204, with diagrams. *London* 1852. *Taylor and Walton.* 4 sh. 6 d.

Robertson, C. N., Arithmetic freed from its only imperfection by the correction of the erroneous theories of equation of payments by Burrow, Cocker, Hatton, Keith, Kersey, Malcolm and Sir Samuel Moreland. In-8. 1847. 1 sh.

Rutherford, Will., The complete solution of numerical Equations; in which, by one uniform process, the imaginary as well as the real roots are easily determined. In-4. (*Woolwich*) *London* 1849. 3 sh. 6 d.

—— Die vollständige Lösung numerischer Gleichungen, bei welcher durch ein u. dasselbe Verfahren sowohl die imaginären, als auch die reellen Wurzeln leicht bestimmt werden. Aus d. Engl. übers. von *Aug. Wiegand.* gr. 4. *Halle* 1849. *H. W. Schmidt.* ½ Rg

Salomon, Jos., Grundriss d. höh. Analysis. gr. 8. *Wien* 1844. *Gerold u. Sohn.* 1 Rg

Sanson, C. A., Introduction à l'étude du calcul differentiel, ou Exposition élémentaire des principes du calcul différentiel facilitée par l'emploi d'une notation nouvelle. In-8. de 5 feuilles, plus une pl. *Paris* 1839. *Bachelier.* 2 Fr. 50 c.

Santini, Fr., Memoire matematiche. gr. en-4. *Ferrara* 1843. *Taddei.*

Sarrazin, N. J. de, Opuscules sur les matières les plus importantes en mathematiques. In-8. *Pont-à-Mousson* 1816. *Thiery.* 4 Fr.

—— —— Appendix pour servir de suite aux Opuscules, etc. In-8. *Metz* 1817. *Pierret.*

—— Deux nouvelles propositions de la plus grande importance en mathématiques. In-8. d'une feuille ¼, plus une pl. *Le même* 1836.

Sarrus, M. F., Nouvelle méthode pour la résolution des équations numeriques. gr. in-8. *Paris et Strasbourg* 1833. *Levrault.* 11¼ ngr.

—— Méthode d'elimination par le plus grand commun diviseur. gr. in-8. *Le même* 1834. 6¼ ngr.

Schaffer, J. F., Versuch einer Beantwortung der von d. mathematisch-physikal. Classe d. Academie d. Wissenschaften zu St. Petersburg aufgegebenen Preisfrage über das Licht; bearb. als 1. Thl. eines Systems d. Physik. Mit 1 Steintaf. gr. 8. *Bremen* 1830. (*Heyse.*) ⅔ Rg

Scheibert, J. W., Die Hauptsätze d. Differenzialrechnung nach einer neuen, elementaren Methode dargestellt. (Mit 1 Steintaf. in gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1840. *G. Reimer.* ⅔ Rg

Schlömilch, Oskar, Beiträge z. Theorie bestimmter Integrale. gr. 4. *Jena* 1843. *Frommann.* 1⅓ Rg

—— Theorema Taylorianum. Dissertatio inauguralis mathematica, quam etc. auctoritate et consensu amplissimi Philosophorum ordinis in Literarum Universitate Jenensi ad magisterii dignitatem rite impetrandum. 4. *Jenae* 1844.

—— Handbuch d. Differenzial- u. Integral-Rechnung. 1. Thl. Differenzialrechnung. (2 Lieff.) Mit 2 Kpfrtaf. gr. 8. *Greifswald* 1846, 47. *Otte.* à 1 Rg — 2 Rg

—— Integralrechnung. 1. Hälfte. (Mit 1 Kpfrtaf. in 4.) *Ebend.* 1848. 1 Rg

—— Analytische Studien. 2 Abthlgn. gr. 8. *Leipzig* 1848. *W. Engelmann.* 2 Rg 25 ngr.
1. Abthl. enth.: Theorie u. Tafel d. Gammafunktionen nebst deren wichtigsten Anwendgn. 1½ Rg
2. „ „ Die Fourier'schen Reihen u. Integrale nebst deren wichtigsten Anwendgn. 1½ Rg

—— Die Theorie d. Differenzen u. Summen. gr. 8. *Halle* 1848. *H. W. Schmidt.* 1⅓ Rg

—— Neue Methode z. Summirung endlicher u. unendlicher Reihen. gr. 8. *Greifswald* 1849. *Koch's Separ.-Conto.* 9 ngr.

—— Die allgem. Umkehrung gegebener Funktionen. Eine Monographie. *Halle* 1849. *H. W. Schmidt.* ½ Rg

—— Grundzüge einer wissenschaftl. Darstellung d. Geometrie d. Maasses. Ein Lehrbuch. 1. Thl. Geometrie d. Ebene. Mit 5 (lith.) Figurentaf. (in qu. 4.) gr. 8. *Eisenach* 1849. *Bärecke.* 1 Rg

—— Mathemat. Abhandlungen. Mit 1 (lith.) Figurentaf. gr. 8. *Dessau* 1850. *Katz.* 6 ngr.

—— Handbuch d. algebr. Analysis. 2. völlig umgearb. Aufl. Mit 1 (lith.) Figurentaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Jena* (1845.) 1851. *Frommann.* 2⅓ Rg

—— Die Reihenentwickelungen d. Differenzial- u. Integralrechnung. Mit 1 (lith.) Figurentaf. gr. 4. *Dresden* 1851. *Schönfeld.* 18 ngr.

—— Der Attractionscalcül. Eine Monographie. Mit 1 (lith.) Figurentaf. gr. 8. *Halle* 1851. *H. W. Schmidt.* ⅔ Rg

Schmeisser, Friedr., Kritische Betrachtung einiger Lehren d. reinen Analysis, welchen d. Vorwurf d. Ungereimtheit gemacht worden ist. 2 Abthlgn. Mit 1 Stnt. gr. 4. *Frankfurt a. d. O.* 1842, 46. *Hoffmann'sche Buchh.* 1. ⅓ Rg 2. ¼ Rg

Schmidt, Joh. Ghelf., System elliptischer Bogen z. Erleichterung d. Integralrechnung u. z. Bestimmung astronomischer Grössen berechnet. gr. 4. *Berlin* 1842. *G. Reimer.* 2 *Rth.*

Schnuse, C. H., Sammlung ausgewählter allgem. Formeln, Beispiele u. Aufgaben aus d. Differenzialrechnung u. deren Anwendung auf Geometrie. Ein Hülfsbuch f. Lehrer u. Schüler an höh. Unterrichtsanstalten. Mit 2 Figurentaf. gr. 8. *Braunschweig* 1844. *G. C. E. Meyer* sen. 1 1/3 *Rth.*

—— Die Grundlehren d. höh. Analysis f. angehend. Mathematiker u. Techniker, so wie als Leitfaden bei öffentlichen Vorträgen an höh. Lehranstalten, einfach u. leichtfasslich entwickelt. 1. Thl.: Differentialrechnung. Mit in d. Text eingedr. Holzschn. gr. 8. *Braunschweig* 1849. *Leibrock.* 1 3/4 *Rth.*

—— Die Theorie u. Auflösung d. höh. algebr. u. transcendenten Gleichungen theoret. u. praktisch bearb. gr. 8. *Ebend.* 1850. 2 *Rth.* 24 *ngr.*

Schön, Joh., Kurzer Lehrbegriff d. höh. Mathematik, oder Lehrbuch d. höh. Analysis u. höh. Geometrie, auf dem Grunde d. niedern Mathematik u. zum Behufe öffentl. Vorlesungen u. des Selbstunterrichts bearb. Mit 6 lith. Taf. (in 4.) gr. 8. *Sulzbach* 1833. *v. Seidel'sche Buchh.* 2 *Rth.*

Schoof, Ch. L., Elemente d. Analysis. gr. 4. *Clausthal* 1837. *Schweiger'sche Buchh.* 1/3 *Rth.*

Schubert, Joh. Andr., Sammlung v. mathematischen, namentlich von Differential- u. Integral-Formeln, nebst d. Gleichungen etc. jener krummen Linien, die am häufigsten Anwendung finden. 2. Aufl. gr. 8. *Dresden u. Leipzig* (1842.) 1844. *Arnold'sche Buchh.* 2/3 *Rth.*

Schulz v. Strassnicki, L. C., Neue Methode z. Auffindung d. reellen Wurzeln höh. numerischer Gleichungen u. zur Ausziehung d. dritten u. der höh. Wurzeln aus bestimmten Zahlen. gr. 8. *Wien* 1842. *Heubner.*

—— Grundlehren d. höh. Analysis, zunächst für d. Gebrauch technischer Lehranstalten. gr. 8. *Wien* 1851. *Gerold u. Sohn.* 2 *Rth.*

Seeber, L. A., Mathemat. Abhandlungen. 1. Bd. — A. u. d. Titel: Untersuchungen über die Eigenschaften d. positiven ternären quadratischen Formen. gr. 4. *Freiburg* 1831. (*Carlsruhe, Braun'sche Hofbuchh.*) 3 *Rth.*

Seidel, Ph. L., Note über eine Eigenschaft d. Reihen, welche discontinuirliche Functionen darstellen. (Abgedr. aus d. Abhandlungen d. II. Classe d. k. k. Akad. d. Wissensch. V. Bd. 2. Abth.) gr. 4. *München* 1851. (*Franz.*) 6 *ngr.*

Serret, J. A., Cours d'Algèbre supérieure, professé à la Faculté des sciences de Paris. Avec Pl. In-8. *Paris* 1849. 7 *Fr.* 50 c.

Seydewitz, Frz., Das Wesen d. involutorischen Gebilde in d. Ebene, als gemeinschaftl. Princip individueller Eigenschaften d. Figuren. 1. Thl. enth. die Theorie d. projectivischen u. involutorischen Gebilde, der ein- u. d. umgeschriebenen Vielecke, nebst der unbekannten, erweiterten Aufgabe des Pappus, der Theilung d. Strecken u. Winkel etc. Mit 5 lith. Taf. gr. 8. *Heiligenstadt* 1846. *Delion.* 1 *Rth.*

Snell, Karl, Einleitung in die Differential- u. Integralrechnung. 2 Thle. gr. 8. *Leipzig* 1846, 51. *Brockhaus.* 3 *Rth.* 26 *ngr.*
1. Thl. Vom ersten Differentialquotienten. Mit 3 lith. Taf. 1846. 1 *Rth.* 26 *ngr.*
2. „ Von den höh. Differentialquotienten. Mit 4 lith. Taf. 1851. 2 *Rth.*

Sohncke, L. A., Sammlung von Aufgaben aus d. Differential- u. Integralrechnung. Lex.-8. *Halle* 1850. *Schmidt.* 2 *Rth.*

—— Analyt. Vorlesungen. 1. Bd. 1. Abthl. — A. u. d. T.: Analytische Geometrie. Mit 12 Kpfrtaf. gr. 8. *Ebend.* 1851. 2 *Rth.*

Spehr, F. W., Vollständiger Lehrbegriff d. reinen Combinationslehre, mit Anwendung derselben auf Analysis u. Wahrscheinlichkeitsrechnung. 2. wohlf. Ausg. 4. *Braunschweig* 1840. *Leibrock.* 1 *Rth.*

Spitzer, Sim., Aufsuchung d. reellen u. imaginären Wurzeln einer Zahlengleichung höh. Grades. Mit einem Vorworte von *Leop. Carl Schulz v. Strassnicki.* (Aus d. naturwissenschaftl. Abhandlungen gesammelt u. herausgeg. von *W. Haidinger.* 3. Bd. 2. Abthl.) Imp.-4. *Wien* 1849. *Braumüller.* 1 *Rth.*

—— Gesetze in d. höh. Zahlengleichungen mit einer oder mehreren Unbekannten. Mit einem Vorwort von *Leop. Carl Schulz v. Strassnicki.* (Aus d. naturwissenschaftl. Abhandlungen gesammelt u. herausg. v. *W. Haidinger.* 3. Bd. 2. Abthl.) Mit 1 Steintaf. Imp.-4. *Ebend.* 1849. 5/6 *Rth.*

—— Allgem. Auflösung d. Zahlen-Gleichungen mit einer u. mehreren Unbekannten. Fol. *Wien* 1851. *Gerold u. Sohn.* 1 1/3 *Rth.*

—— Auflösung transcendenter Gleichungen. Fol. *Wien* 1852. (*Braumüller.*) 8 *ngr.*
Aus d. 3. Bde. d. Denkschriften d. k. Akad. d. Wiss. abgedr.

Steen, Adolph., De vi et natura infiniti mathematici specimen. 4. *Hauniae* 1845. (*Reitzel.*) 12½ ngr.

—— Hovedsaetninger om de overelliptiske Functioner og om dobbelte bestemte Integraler. (Aftrykt af Vidensk. Selsk. Skr.) 4. 10 og 30 S. *Kjobenhavn* 1849. *Forf.* (*Andr. Fred. Hoest.*) 32 sh.

Stern, M. A., Theorie d. Kettenbrüche u. ihre Anwendung. (Abgedr. aus d. 10. u. 11. Bde. von „Crelle's Journal f. die reine u. angewandte Mathematik.") gr. 4. *Berlin* 1833. *G. Reimer.* 2 Rt.

—— Recherches sur la théorie des résidus quadratiques; mémoire en reponse à la question suivante: On demande un mémoire d'analyse algébrique, dont le sujet est laissé au choix des concurrens. Contenant en: Mémoires couronnés par l'Académie royale des Sciences et Belles-Lettres de Bruxelles. Tom. XV. 1ère Partie. gr. in-4. *Bruxelles* 1841. 2 Rt.

—— Ueber die Auflösung d. transcendenten Gleichungen. Eine von d. kgl. dän. Gesellsch. d. Wissenschaften gekrönte Preisschrift. (Besonders abgedr. aus Crelle's Journal f. Mathematik. Bd. XXII.) gr. 4. *Berlin* 1841. *G. Reimer.* ⅔ Rt.

—— Combinatorische Bemerkgn. gr. 8. *Göttingen* 1846. *Vandenhoeck u. Ruprecht.* ⅙ Rt.

—— Zur Theorie d. Euler'schen Integrale. (Abgedr. aus d. Göttinger Studien. 1847.) gr. 8. *Ebend.* 1847. ¼ Rt.

Strauch, G. W., Beispiele über d. Lehren des Differential-, Integral- u. Variations-Kalkuls u. Aufgaben über deren Anwendung. Für Lehrende z. Gebrauch beim Unterrichte, für Lernende z. weitern Unterweisung u. Ausbildung in Anwendung d. erlernten Lehren, besonders z. Unterstützung d. Selbststudiums. 1. Bd. Differential-Kalkul. Mit 4 Figurentaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Erlangen* 1835. *Palm u. Enke.* 1½ Rt.

—— Theorie u. Anwendung des sogenannten Variationscalcüls. 2 Bde. Mit 6 Steintaf. (in qu. Imp.-4.) hoch 4. *Zürich* 1849. *Meyer u. Zeller.* 10 Rt.

Streit, Fr. Wilh., Die Differentialrechnung u. die Anfangsgründe d. Integralrechnung. Mit 1 Taf. Abbild. (in qu. gr. Fol.) — A. u. d. T.: Lehrbuch d. reinen Mathematik, für d. Selbstunterricht bearb. 10. Thl. Mit 3 Tab. (in gr. 4.) gr. 8. *Weimar* 1833. *Landes-Ind.-Compt.* 1½ Rt.

s. auch Streit, F. W., unter A.

—— Mathemat. Miscellen, ein Hülfsbuch f. Lehrer u. zum Selbstunterricht. 1. Hft. — A. u. d. T.: Monographie d. binomischen Lehrsatzes. 8. *Berlin* 1836. *Heymann.* ½ Rt.

Svanberg, A. F., Observations sur la transformation des integrales multiples. In-4. *Upsale* 1845.

Svanberg, J., Nouvelles considerations sur la résolution des équations algébriques. In-4. *Upsala* 1834. *Författar.* 1 Rdr.

Tardy, Placido, Sulla dimostrazioni del teorema fondamentale delle funzioni analitiche di Lagrange, di agatino San-Martino. En-8., di pag. 8. *Messina* 1836. *dalla stamperia di Tommaso Capra.*

Tate, Thom., The principles of differential and integral calculus simplified and applied to the solution of various useful problems in practical mathematics and mechanics. gr. in-8. *London* 1849. 4 sh. 6 d.

—— Treatise on factorial analysis, with the summation of series; containing various new developments of functions, etc. In-8. pp. 62. *London* 1845. *Bell.* 4 sh.

Tchébychew, M. P., Mémoire sur les nombres premiers. (Tiré des memoires des savants étrangers, T. VII.) Imp.-4. *St. Petersbourg* 1850. (*Leipzig*, *L. Voss.*) 8 ngr.

Théorie des fonctions elliptiques. 3ème Supplément. In-4. de 24 feuilles, plus une pl. *Paris* 1852. *Imp. d'Alfred Courcier.*

s. auch Legendre, Traité des fonctions elliptiques.

—— de l'élimination. In-8. d'une feuilles ½. *Paris* 1838. *Bachelier.*

Thomson, Jam., An introduction to the differential and integral calculus; with an Appendix illustrative of the theory of curves and other subjects. 2d. edit. with many changes and improvements. gr. in-12. *London* 1849. *Simms.* 5 sh. 6 d.

Tiberghien, Guill., Théorie de l'Infini. gr. in-8. *Bruxelles* 1846. ⅚ Rt.

Tischleder, Fr., Theorie d. Summation d. Reihen. gr. 8. *Neustadt a. d. H.* 1834. (*Gottschick.*) 1 Rt.

Tobisch, J. K., Elemente d. Analysis des Endlichen, zunächst als Leitfaden z. Gebrauche seiner Schüler entworfen. gr. 8. *Breslau* 1833. (*Neubourg.*) ½ Rt.

—— Elemente d. Combinationslehre, nebst einer vorausgeschickten Abhandlung über d. figurirten Zahlen u. arithmet. Reihen, zunächst als Leitfaden z. Gebrauche seiner Schüler entworfen. gr. 8. *Ebend.* 1833. (*Ebend.*) 12½ ngr.

Tobisch, J. K., Fassliche Darstellung d. Elemente d. Differenzialrechnung u. einiger Anfangsgründe d. Integralrechnung. Mit 1 Figurentaf. gr. 4. *Breslau* 1837. *Grass, Barth u. Co.* 12½ *ngr.*

Tortolini, Barnaba, Elementi di Calcolo infinitesimale. Tom. I. Calcolo differenziale. En-8. *Roma* 1844.

—— Rappresentazione geometrica delle Funzioni ellittiche di terza specie di dato parametro circolare. En-8. *Ibid.* 1844.

—— Trattato del calcolo dei residui. En 8. *Roma* 1835. *presso Antonio Boulzaler.*
È un articolo estratto dal „Giornale arcadico."

Türkheim, Drei Probleme aus dem Gebiete d. höh. Mathematik, gelöst. Mit 1 Stndrtaf. gr. 8. *Breslau* 1829. *Grass, Barth u. Co.* 12½ *ngr.*

Turazza, Domen., Del Teorema di Sturm sulla risoluzioni delle equazioni numeriche. En-4., di pag. 20. *Padova* 1836. *coi tipi del Seminario.*

Tuzzi, Vinc., Pensieri sulla maniera di progere ai giovani i principii fondamentali delle matematiche. En-8., di pag. 32. *Padova* 1843. *Angelo Sicca.*

Uillas, Anton, Beitrag zur Auflösung der höhern Gleichungen. gr. 8. *Wien* 1843. (*Heubner.*) ⅓ *Rß.*

Vallès, Traité sur la théorie des logarithmes. In-8. *Bruxelles* 1840.

Verdam, G. J., Wiskundige bijdrage, inhoudende eene verklaring en beschouwing der Tafelen van elliptische bogen, berekend door den hoogleeraar Schmidt, alsmede eene mededeeling van herleidingen eener reeks van integral-formulen tot elliptische functien. (Besonders abgedr. aus d. 1. Hfte. des 2. Thls. d. von d. kgl. niederländ. Institute der Wissenschaft. u. Künste herausgeg. Zeitschrift.)

Verhulst, P. F., Traité élémentaire des fontions elliptiques, ouvrage destiné à faire suite aux traités élémentaires de calcul intégral. In-8. *Bruxelles* 1841. 3 *Rß.*

Victorin, Ant., Die Unmöglichkeit d. allgemeinen algebr. Auflösung aller Gleichungen, welche den zweiten Grad übersteigen. 8. *Wien* 1836. *Schaumburg u. Co.* 1⅙ *Rß.*

Viel, Analyse de la lumière, déduite des lois de la mécanique, où toutes les expériences de Newton sont rapportées et expliquées. In-8. *Paris* 1826. 9 *Fr.*

Violle, B., Traité complet des carrés magiques pairs et impairs, simples et composés, à bordures, compartinens, croix, châssis, équerres, bandes détachées, etc.; suivi d'un Traité des cubes magiques, et d'un Essai sur les cercles magiques. 2 Vols. in-8., ensemble de 76 feuilles, plus un atlas in-Fol. de 54 pl. *Paris* 1838. *Bachelier.* (*Dijon, l'auteur; Douillier.*) 36 *Fr.*

Vogel, A. F., Entdeckung einer numerischen General-Auflösung aller höh. endlichen Gleichungen von jeder beliebigen algebraischen u. transcendenten Form. 2. Ausg. Lex.-8. *Quedlinburg* (1845.) 1847. *Ernst.* ½ *Rß.*

—— The discovery of a general resolution of all equations of every numerical, both algebraic and transcendant form. Royal-8. *Leipsic* 1845. *Romberg.* (*London* 1846. *Williams and N.*) ½ *Rß.*

—— La découverte d'une résolution générale de toutes les équations finies supérieures de toute forme numérique quelconque, algébrique et transcendente. Lex. in-8. *Leipsic* 1845. *Romberg.* ½ *Rß.*

Voizot, Théorie générale de l'élimination, suivie de notes diverses. In-8. de 10 feuilles, plus une pl. et un tableau. *Châtillon-sur-Seine* 1835. *l'auteur; Cornillac.*

Walton, W.; A treatise on the differential calculus. gr. in-8. *Cambridge* 1845. (*London* 1846. *Whittaker.*) 10 sh. 6 d.

Wathieux, José, Resolucion de todas las ecuaciones numéricas con esponentes enteros, quebrados y fraccionarios, y con raices imaginarias. Un tomo en-4. *Zaragoza* 1842. *Peiro.* (*Madrid, Sanchez.*) 13 Rs.

Weidenbach, v., Tafel um den Logarithmen von $\frac{x+1}{x-1}$ zu finden, wenn der Logarithme von x gegeben ist. Mit Vorwort von *C. F. Gauss.* 12. *Copenhagen* 1829. (*Hamburg, Perthes-Besser u. Mauke.*) ½ *Rß.*
Bildet auch eine Beilage zu Schumacher's astronom. Nachrichten.

Weingärtner, J. Chr., Ueber die Bezeichnung in d. combinatorischen Analysis. 4. *Erfurt* 1831. *Otto.* 12½ *ngr.*

Weisbach, Jul., Die ersten Grundlehren d. höh. Analysis oder Differenzial- u. Integralrechnung. Für d. Studium d. prakt. Mechanik u. Naturlehre möglichst populär bearb. Mit 38 in d. Text eingedr. Holzschn. gr. 8. *Braunschweig* 1849. *Vieweg u. Sohn.* ⅓ *Rß.*

Weissenborn, C., De spectatissimis quibus aequationes altioris gradus numericae solvuntur methodis. Dissertatio mathematica. gr. 8. *Berolini* 1847. *Schneider et soc.* 12 *ngr.*

Westphal, Just. Geo., Evolutio radicum aequationum algebraicar. e ternis terminis constantium in series infinitas. Commentatio in certamine literario civium acad. Geo. Aug. die IV. Jun. MDCCCL ex sententia gratiosi philos. ordinis praemio regio ornata. 4 maj. *Gottingae* 1850. *Dieterich.* 1/2 Rℓ.

Whewell's Doctrine of Limits, with its applications, namely, the first three sections of Newton, conic sections, the differential calculus. *Cambridge* 1841. 9 sh.

Wiegand, Aug., Lehrbuch d. algebraischen Analysis für d. obersten Klassen höh. Lehranstalten u. zugleich als Einleitung in die Analysis des Unendlichen f. angehende Studirende d. Mathematik. gr. 8. *Halle* 1847. *Schmidt.* 12 1/2 ngr.

Wittstein, Th., Drei Vorlesungen z. Einleitung in die Differential- u. Integralrechnung. Gehalten z. Eröffnung d. Wintervorlesungen 1850—51. gr. 8. *Hannover* 1851. *Hahn'sche Hofbuchh.* 1/4 Rℓ.

Wright's Treatise on the theory of numbers. In-8. *London* 1838. *W. P. Grant.* 6 sh.

Wronski, Hoéné, Accomplissement des théories des probabilités pour maîtriser les opérations de rentes à la Bourse, les jeux et généralement tous les phénomènes dépandant du hasard. In-4. d'une demi-feuille. *Paris* 1833. *au bureau du Messionisme; Treuttel et Wuertz.*

Young, J. R., Theory and solution of algebraical equations of the higher orders. 2d. edit. enlarged. gr. in-8. *London* 1842. *Souter and Law.* 15 sh.

—— The analysis and solution of cubic and biquadratic equations; forming a Sequel to „The elements of algebra" and an introduction to „The Theory and Solution of the Higher Orders." *Ibid.* 1842. 6 sh.

—— The general theory and solution of equations of the higher orders: wherein it is attempted to bring the methods of Horner, Budan, Sturm and Fourier, especially the latter, nearer to perfection, as respects their practical application to advanced equations etc. 2d. edit. greatly enlarged. *Ibid.* 1842. 15 sh.

—— Researches respecting the imaginary roots of numerical equations: being a Continuation of Newtons Investigations on that subject, and forming an Appendix to the Theory and solution of equations of the higher orders. *London* 1844. 3 sh. 6 d.

—— The elements of the differential calculus, comprehending the general theory of curve surfaces and of curves of double curvature; intended for the use of mathematical students. In-12. *London* 1838. *J. Souter.* 9 sh.

—— The elements of the integral calculus, with its applications to geometry and to the summation of infinite series; for the use of students. In-12. *Ibid.* 1838. 9 sh.

Zuckermantel, Christ. Wilh., Regeln, nach denen alle Zauberquadrate mit gleichen Liniensummen u. auch solche Quadrate gebildet werden können, deren Liniensummen Glieder einer arithmet. Progression sind u. zusammen eine gewisse Jahrszahl betragen. Nebst einer Anweisung d. Rösselsprung mit vielen Veränderungen in einer Stunde gründlich zu erlernen. Mit 1 lith. Zeichn. (in gr. 4.) gr. 8. *Nürnberg* 1838. *Bauer u. Raspe.* 5/6 Rℓ.

C.

Construirende und analytische Geometrie.

Abrégé de géométrie pratique appliquée au dessin linéaire, au toisé et au lever des plans; suivi des principes de l'architecture et de la perspective. Par *L. C.* et *F. P. B.* 18ème édit. In-12. de 8 feuilles ½, plus 60 pl. *Tours* 1847. *Mame.* (*Paris, Poussielgue-Busand.*) 2 Fr. 50 c.

Acostas, Zacarias, Nueva teoría de las paralelas. Un folleto en-4., con una lámina. *Granada* 1845. *Imp. de Benavides.* (*Madrid, D. A. Hector y Co.*) 6 Rs.

Adams, C., Die harmonischen Verhältnisse. Ein Beitrag z. neueren Geometrie. 1. Thl. (Mit 4 Kpfrtaf.) 8. *Winterthur* 1845. *Steiner'sche Buchh.* 2½ Rg.

—— Die merkwürdigsten Eigenschaften des geradlinigen Dreiecks. Mit 2 Kpfrtaf. gr. 8. *Ebend.* 1846. 1¼ Rg.

—— Einige geometr. Aufgaben, algebraisch u. geometrisch gelöst. (Programm d. Gewerbschule zu Winterthur 1847.) 4. *Ebend.* 1847.

—— Geometr. Aufgaben mit besond. Rücksicht auf geometrische Construction. 2 Abschn. Mit 11 Kpfrtaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Ebend.* 1847—49. 3 Rg.

—— Das Malfattische Problem algebraisch gelöst. Mit 1 lith. Taf. (in qu. ½ Fol.) gr. 4. *Ebend.* 1846. ½ Rg.

—— Die Lehre von d. Transversalen, s. Adams, C., unter Euclides.

Adhémar, J., Traité des ombres. In-8. *Paris.* 20 Fr.

—— Traité de perspective linéaire. In-8., avec atlas de 62 pl. 25 Fr.

—— Die Perspektivlehre z. Gebrauche f. Künstler. Aus d. Franz. übers. von *O. Möllinger.* 2. wohlf. (Titel-) Ausg. Mit 1 Atlas von 63 Stntaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Solothurn* (1841.) 1850. *Scherer'sche Buchh.* 4⅔ Rg.

—— Traité de la coupe des pierres. 2ème édit. In-8. Avec un Atlas in-Fol. de 50 planches. *Paris* 1837. *Bachelier.* 20 Fr.

—— Die Lehre vom Steinschnitte z. Gebrauche f. Civilingenieure u. die Studirenden an Bauschulen, höh. Gewerbschulen u. polytechn. Lehranstalten. Aus d. Franz. übersetzt, durch Zusätze erweitert u. mit einem Anhange versehen, enthaltend: Die Erklärungen d. Tafeln des Steinschnitts aus d. Sammlung: Epures à l'usages de l'école polytechnique, von *O. Möllinger.* 1.—4. Lief. Mit 30 lith. Taf. Lex.-8. *Solothurn* 1841. *Jent u. Gassmann.* à Lief. 1 Rg — 4 Rg.

—— —— Dass. 5.—8. Lief. — A. u. d. T.: Isometr. Projectionslehre. (Perspektive.) Wissenschaftl. begründet u. in ihrer Anwendung auf d. techn. Zeichnen bearb. von *O. Möllinger.* Angewandter Theil. Mit einem Atlas von 37 Stnt. Lex.-8. *Ebend.* 1841. à 1 Rg — 4 Rg.

—— Traité de géométrie descriptive. 3ème édit. In-8. de 26 feuilles ¾, plus un atlas in-Fol. d'une demi-feuille et 80 pl. *Paris* 1847. *Mathias; Bachelier; Carilian-Goeury et Dalmont.* 20 Fr.

—— Darstellende Geometrie. Deutsch bearb. u. bereichert mit d. neuesten Fortschritten d. isometrischen Projektionslehre nebst einer allgemeinen Begründung dieser Wissenschaft von *O. Möllinger.* Mit 1 Atlas von 86 gr. Foliotaf. gr. 8. *Solothurn* 1845. *Jent u. Gassmann.* 7⅓ Rg.

Adhémar, J., Bibliothèque populaire, ou l'instruction mise à la portée de toutes les classès et de toutes les intelligences. Traité élémentaire de géométrie descriptive. In-18. de 2 feuilles ⅔, plus 2 planches. *Paris* 1834. 30 c.

—— Elemente d. darstellenden Geometrie f. Kunst- u. technische Schulen. Aus d. Franz. Mit 2 Steintaf. (in qu. ½ Fol.) 12. *Stuttgart* 1836. *Beck u. Fränkel.* ⅓ Rt.

—— Cours de mathématiques, à l'usage de l'ingénieur civil. Applications de géométrie descriptive. Ombres. In-8. de 5 feuilles, plus un atlas in-4. d'un quart de feuille et 17 pl. *Paris* 1839. *Bachelier; Carilian-Goeury; Carilian jeune; l'auteur.* 15 Fr.

—— Traité de géométrie. Géométrie plane. In-8. de 29 feuilles ¼, plus un vol. d'un quart de feuille et 24 pl. *Le même* 1844. 10 Fr.

—— Traité de géométrie. Géométrie de l'espace. In-8. de 15 feuilles, plus un cahier de 13 pl. in-8. *Le même* 1844. 12 Fr.

Adolph, J. G. B., Theorie des Längen-, Quadrat- etc. Maasses, s. Adolph, J. G. B., unter A.

Ahrens, J. T., Lehrbuch d. Geometrie, zum Gebrauche in gelehrten Schulen u. andern höh. Bildungsanstalten. Mit XI Steindrtaf. (in qu. gr. Fol.) gr. 8. *Nürnberg* 1831. *Schrag.* 2 Rt.

—— Ueber das Problem des Apollonius, s. Apollonius.

Alemany, L. de, Principios de geometria etc., s. Alemany, L. de, unter A.

Algèbra, a system of practical mathem., s. Algebra, unter A.

Alings, Arn. Guil., Dissertatio mathematica inaugur. de superficierum curvatura. Mit 1 Steintaf. 4 maj. *Groningae* 1851. (*Leer, Prätorius u. Seyde.*) 1 Rt.

Allotte, P. V., Leçons de géométrie élémentaire. 3ème édit. In-8. de 37 feuilles, plus 8 pl. *Besançon* 1846. *Outhenin-Chalandre.*

Almquist, C. J. L., Lärobok i Geometrien, innefattande grunderna för läran om Linier, Ytor (Planimetri och Landtmäteri), solida Figurer (Stereometri), samt deskriptiv Geometri. Tredje Upplagan Oefwersedd och Tillökad. 8. *Stockholm* 1842. 1 Rdr. 16 sk.

Alreik, Anders, Theoret.-praktisk Lärobok i Elementar-Geometrien och Plana Trigonometrien. Med 6 pl. 8. *Ibid.* 1837. 3 Rdr. 32 sk.

—— Theoret.-praktisk Afhandling om afvägningar, om Kartors Transportering och Projektion; till Landtmätares tjenst. Med 2 tab. 8. *Ibid.* 1829. 1 Rdr. 16 sk.

Amadieu, F., Notions élémentaires de géométrie descriptive, exigées pour l'admission aux diverses écoles du gouvernement. In-8. de 7 feuilles ¼, plus 5 pl. *Paris* 1838. *Bachelier.* 2 Fr. 50 c.

Amiot, B., Traité de géométrie élémentaire. 2ème édit. In-8. de 16 feuilles, plus 6 pl. *Paris* 1841. *Belin-Mandar.* 3 Fr. 50 c.

—— Mémoire sur les points singuliers des surfaces. (Extrait du Tome XXI des mémoires couronnés par l'Académie de Bruxelles) In-4. *Bruxelles* 1847.

Ammon, Frz., Geometrie, s. Ammon, Frz., Lehrbuch d. Mathematik, unter A.

Andrade (D'), Essai de trigonométrie sphérique traitée d'après un nouveau plan, trad. du portugais par *Guilherme J. A. D. Pigado.* petit in-4. *Brest.* 3 Fr.

Anger, Carl Theod., Analytische Darstellung d. Basrelief-Perspective. Mit 1 Figurentaf. (in Roy.-4.) gr. 4. *Danzig* 1834. (*Gerhard.*) ⅓ Rt.

—— Beiträge z. analytischen Basrelief-Perspective. Mit 1 Figurentaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 4. *Ebend.* 1836. (*Ebend.*) ⅓ Rt.

—— Betrachtungen über verschiedene Gegenstände d. neuern Geometrie. 1. u. 2. Hft. Mit Figurentaf. gr. 4. *Danzig* 1839, 41. *Homann.* ⅚ Rt.

1. Hft. Einleitung. — Theorie d. Aehnlichkeitspunkte. Mit 3 Figurentaf. 1839. ⅓ Rt.
2. „ Anwendung d. Theorie d. Aehnlichkeitspunkte auf d. merkwürdigen Punkte im Dreiecke u. d. apollonischen Berührungs-Aufgaben. Fortsetzung d. allgem. Betrachtungen. Mit 4 Figurentaf. 1841. ½ Rt.

—— Ueber d. Einfluss d. Projectionslehre auf die neuere Geometrie. gr. 8. *Danzig* 1845. (*Weber.*) 6 ngr.

Anmärkningar vid så kallade Högre Geometrien. 12. *Stockholm* 1829. *Deleen.* (*Boktr. förl.*) 8 sk.

Anschauungs-Geometrie f. d. Elementarschulen d. Kantons Thurgau. 8. *Frauenfeld* 1846. *Beyel.* 8 ngr.

Apollonius von Perga, Die Bücher des, „de sectione spatii" analytisch bearb. u. mit einem Anhange von mehreren Aufgaben ähnlicher Art versehen von *M. G. Grabow.* Mit 3 Figurentaf. (in qu. ½ gr. Fol.) gr. 8. *Frankfurt a. M.* 1834. *Sauerländer.* ⅔ Rt.

—— Geometr. Analysis, enth.: des Apollonius von Perga sectio rationis, spatii et determinata, nebst einem Anh. zu der letztern. Neu bearb. von *G. Paucker.* Mit 9 Kpfrtaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Leipzig* 1837. *L. Voss.* 2⅓ Rt.

Apollonius von Perga, Zwei Bücher vom Raumschnitt. Ein Versuch in d. alten Geometrie von *A. Richter*. Mit 9 Stntaf. 8. *Halberstadt* 1828. (*Leipzig*, *Weinedel.*) ½ *Rß.*
—— Zwei Bücher vom Verhältnissschnitte (de sectione rationis). Aus d. Latein. des Halley übersetzt u. mit Anmerkungen begleitet u. einem Anhange versehen von *Aug. Richter*. Mit 4 Taf. Fig. (in 4.) 8. *Elbing* 1836. (*Berlin*, *Stuhr'sche Buchh.*) ¾ *Rß.*
—— Die Bücher „de sectione spatii" wieder hergestellt von *W. A. Diesterweg*. Mit 5 Stntaf. gr. 8. *Elberfeld* 1827. (*Leipzig*, *Friedlein u. Hirsch.*) 1½ *Rß.*
—— Die Bücher des, de sectione determinata, analyt. bearb. u. durch einen Anhang von vielen Aufgaben ähnl. Art verm. v. *M. G. Grabow*. Mit 6 Stntaf in Fol. Lex.-8. *Frankfurt a. M.* 1828. (*Kettembeil.*) 1 *Rß.*
Ahrens, Ueber das Problem des Apollonius von Perga von den Berührungen. 4. *Augsburg* 1836.
Ley, J. F., Ueber die Auflösung der Aufgaben des Apollonius von dem bestimmten Schnitte. Progr. des kathol. Gymnas. *Cöln* 1845. (20 S.)

Appeltauer, Ign., Geometrie etc., s. Appeltauer, I., Elementar-Mathematik. 2. Thl., unter A.

Application de la géométrie descriptive à la perspective ordinaire, reduite à six leçons. Par *M. C.....* In-8. de 6 feuilles ½, plus 19 pl. *Paris* 1836. *Carilian-Goeury*. 3 *Fr.* 50 c.

Applications de géométrie. In-8. de 2 feuilles, plus une pl. *Gap* 1835. *Berand.*

Archimedes v. Syrakus, Kreis-Messung des, nebst d. dazu gehörigen Kommentare des Eutokius von Askalon, griech. u. deutsch, mit Anmerkgn. u. einer Einleitung, welche sich vorzügl. über die Zahlenbezeichnungsarten u. d. Zahlen-System d. Griechen ausbreitet, von *J. Gutenäcker*. 2. unveränd. (Tit.-) Aufl. Mit 1 Figurentaf. 8. *Würzburg* (1825.) 1828. *Ellinger*. herabges. Pr. ½ *Rß.*
Gutenäcker, Jos., Das Grabmal des Archimedes, ein Beitrag zur Charakteristik dieses grossen Mathematikers. Mit 1 Kupfertaf. 4. *Würzburg* 1833. gedr. bei *Bonitas*. (15 S.
Hermann, Gdfr., De Archimedis systemate bovino. Progr. 4. *Lipsiae* 1828. (12 pag.)
Junge, E. F., Die Spirale des Archimedes, in analyt.-geometr. Darstellung. Progr. 4. *Zeitz* 1826. (14 S.)
Schieck, Die Himmelsgloben des Anaximander u. Archimedes. Ein Beitrag zur Aufhellung des Alterthums. 2 Abthlgn. Progr. 4. *Hanau* 1843, 46.

Arenas, José Nunez de, Catecismo de geometria elemental. Con 3 tab. En-18. *Paris* 1843. *Lecointe.*

Armengaud, jeune, Cours de dessein linéaire, appliqué au dessin de machines. Avec atlas. In-8. *Paris* 1840. 6 *Fr.*

Arnd, B., Lehrbuch d. räumlichen Formenlehre, als Vorschule d. Geometrie z. Gebrauche von mittlern Classen d. Gymnasien, auch Schullehrer-Seminarien, Gewerb- u. Realschulen. Sammt 2 Zugaben über räumliche Inhaltsberechnung u. d. üblichen Maasseintheilung. Mit 2 Figurentaf. gr. 8. *Fulda* 1838. *Müller'sche Buchh.* ¼ *Rß.*

Arneth, A., System d. Geometrie. Lehrbuch f. akademische Vorträge u. höh. Unterrichts-Anstalten. Von den geraden Linien in d. Ebene. 1. 2. Abthl. Mit 7 Steintaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Stuttgart* 1840. *Schweizerbart's Verlagsh.* 1¼ *Rß.*

Arnold, Aug. E. Gth. Jac., Abbildung u. Beschreibung eines Werkzeugs z. unmittelbaren u. genauen Zeichnen d. Kegelschnittslinien. Mit 2 Steintaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1832. *Mittler.* ⅙ *Rß.*

Aschan, P. A., Analytisk framställning af räta linien och cirkeln samt af Kemiska sectionerna för några speciella coordinations systemer. Till Gymnasii ungdomens tjenst sammanskrifven. Med 2 plancher. 8. *Kuopio* 1845. *J. Karsten.*

d'Attel de Luttange, J. F., Essais sur quelques problèmes résolus par la géométrie plane. In-8. de trois quarts de feuille, plus une pl. *Metz* 1843. *Imp. de Humbert.*
—— Détermination du premier point de la quadratrice. In-8. de cinq huitièmes de feuille, plus une pl. *Le même* 1843.

Audoir, Géométrie pratique, suivie de l'art du lever des plans et du nivellement, d'après les méthodes employées dans les opérations cadastrales, etc. etc. In-8. de 12 feuilles, plus 9 pl. *Argenteuil* 1837. *Berrier.* 5 *Fr.*

Aufgaben aus d. ebenen Geometrie. Für Schüler an Gymnasien u. Bürgerschulen. 1. Hft. Enthalt.: 330 leichte Aufgaben, welche mit Zirkel u. Lineal gelöst werden. 12. *Oldenburg* 1845. *Stalling.* ⅙ *Rß.*

August, Er. Ferdinand, Vollständiges Lehrbuch d. Mathematik, für d. höh. Schulunterricht bearb. 1. Cursus. 9 Abschnitte d. Geometrie mit Anhängen z. Uebung u. Figuren im Text. gr. 8. *Berlin* 1833. *G. Reimer.* ⅔ *Rß.*
—— Zur Kenntniss d. geometrischen Methode d. Alten. In besonderer Beziehung auf die Platonische Stelle im Meno. 22 d. Nebst 1 Figurentaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1844. *Nicolai'sche Buchh.* ⅓ *Rß.*

Azofra, Leeciones de geometria, s. Azofra, unter A.

Bachmann, F., Die Theorie u. Praxis d. Nivellirens, mit besond. Rücksicht auf Libelleninstrumente. Mit 6 lith. Tafeln (in qu. ½ gr. Fol.) gr. 8. *Weimar* 1838. *Voigt.* 1¼ Rt.
Bachoven v. Echt, G. H., Lehrbuch d. Elementar-Mathematik, s. Bachoven v. Echt, unter A.
Ballauf, (L.), Probe eines Lehrgangs f. den geometrischen Unterricht. Mit 1 Stntaf. gr. 8. *Oldenburg* 1851. *Schmidt.* 4 ngr.
Baltzer, Carl Herm., Anfangsgründe d. Geometrie mit erläuternden Beispielen aus d. Feld- u. Höhenmesskunst z. Belebung d. ersten Unterrichts in d. Geometrie. Für Schulen, sowie z. Selbstunterricht. Mit 33 Figuren u. Abbild. (auf 6 Taf. in 4.) 8. *Leipzig* 1846, 47. *Brauns.* 12½ ngr.
Baltzer, Rich., Die Gleichheit u. Aehnlichkeit der Figuren u. die Aehnlichkeit derselben. Ein Supplement der Elementargeometrie. gr. 8. *Dresden* 1852. *G. Schönfeld's Buchh.* (*C. A. Werner.*) 10 ngr.
Bariola, Luigi, Proposta di rettificazioni ed Aggiunte all' Aritmetica del P. F. Soave. Fasc. V—VI e VII—VIII. In-4. Ogni doppio fascicolo di pag. 48. *Milano* 1835. *coi tipi di Guiseppe Bernardoni di Gio.* 2 L.
—— —— Pei non associati. 2 L. 40 c.
Barré, J. A., Géométrie en action, ou Elémens de géométrie appliquée aux arts. In-12. de 12 feuilles ¼, plus 14 pl. *Angers* 1839. *Cosnier.*
Bartholomäi, Fr., Geometrie. 2. Thl. — A. u. d. T.: Geradlinige Planimetrie. 1. Thl. Elementarlehre. Mit 7 Stntaf. gr. 8. *Jena* 1851. *Luden.* 1⅓ Rt.
Der 1. Thl. ist noch nicht erschienen.
Baudusson, Le rapporteur exact, ou tables des cordes de chaque angle, depuis une minute jusqu'à cent quatre-vingt degrés pour un rayon de mille parties égales. Augmenté de la nouvelle division du cercle, etc. par *C. M. R. G.* 3ème édit. In-18. de 5 feuilles, plus une pl. *Paris* 1842. *Bachelier.*
Bauer, Kasp., Anfangsgründe der prakt. Geometrie. Mit einer Abhandlung über die Theorie u. den Einfluss der unvermeidlichen Fehler in den grösseren Operationen d. Landesvermessung von *Joh. Bapt. Bartak.* Mit 5 Kupfertaf. (in gr. 4. u. qu. Fol.) gr. 8. *Wien* 1833. *Gerold u. Sohn.* 2 Rt.
Bauernfeind, Carl Max, Theorie u. Gebrauch d. Prismenkreuzes. Mit 1 (lith.) Figurenblatte (in gr. 4.). gr. 8. *München* 1851. *Palm'sche Hofbuch.* 8 ngr.
Baumann, Fr., Tafeln der Hauptlehren der Elementarmathematik, s. Baumann, Fr., unter A.
Baeyer, J. J., Nivellement zwischen Swinemünde u. Berlin. Auf dienstliche Veranlassung ausgeführt. Mit 1 Uebersichtskarte (in gr. Fol.) gr. 4. *Berlin* 1840. (*Dümmler.*) 1⅓ Rt.
—— Küstenvermessung, die, u. ihre Verbindung mit d. Berliner Grundlinie. Ausgeführt von d. trigonometr. Abtheilung d. Generalstabes. Mit 3 (lith.) Figurentaf. u. 1 (lith.) Karte (in gr. Fol.) gr. 4. *Ebend.* 1848. 1 Rt.
Bazaine, Cours de stéréométrie appliquée au Jaugage. In-8. *Paris, Bachelier.* 4 Fr. 50 c.
—— Cours élémentaire de géométrie pratique. In-8.
—— et Brillat, Métrologie française, s. Brillat, unter C.
Bechstein, Fried., Handbuch d. Körpermessung. Ein prakt. Handbuch f. Zimmerleute, Tischler, Forstverwalter, Bauverwalter u. Landwirthe etc. Mit 16 Holzschn. 8. *Eilenburg* 1847. *Offenhauer.* ¼ Rt.
Beck, Mor., Die ebene Geometrie nach Legendre. 3. verb. Aufl. Mit 5 Steintaf. (in 4.) 8. *Bern* (1831.) 1842. *Jenni Sohn.* 12½ ngr.
—— Die ersten Elemente d. Geometrie u. Trigonometrie. 3 Thle. Mit 14 Steintaf. (in gr. 4.) Lex.-8. *Bern* 1842. *Dalp.* 1⅓ Rt.
1. Thl. Die ersten Elemente der Geometrie u. Trigonometrie (Planimetrie). Mit 7 Steintaf. 17½ ngr.
2. „ Die ersten Elemente der Stereometrie. Mit 6 Stntaf. 17½ ngr.
3. „ Die ersten Elemente der Trigonometrie. Mit 1 Steintaf. 17½ ngr.
Becker, Bernh., Leitfaden für d. ersten Unterricht in d. Geometrie mit einer Messtafel in Steindruck. 8. *Frankfurt a. M.* 1845. *Hermann'sche Buchh.* ⅙ Rt.
—— Ueber die Methode des geometrischen Unterrichts nebst Erläuterungen zu d. Leitfaden. 8. *Ebend.* 1845. ⅙ Rt.
Beer, Aug., Tabulae curvarum quarti ordinis symmetricarum, asymtotis rectis et linea fundamentali recta praeditarum, quas delineavit et expositione illustravit. (Cum XXXV tab. lithogr.) 4 maj. *Bonnae* 1852. *Marcus.* 2 Rt.
Bender, Friedr., Lehrbuch d. Elementar-Geometrie, zum Gebrauch f. Gymnasien u. sonstige Lehranstalten. 1. 2. Hft. gr. 8. *Darmstadt*, *Jonghaus.* à ⅓ Rt.
1. Hft. Die ebene Elementar-Geometrie. Mit 230 Figuren auf 30 Taf. 1844.
2. „ Die Stereometrie. Mit 141 in den Text gedr. Figuren. 1846.
Benicken, Carl, Lehrbuch d. Mathematik. 1. Thl. — A. u. d. T.: Lehrbuch d. ebenen Geometrie. Nebst 1 Figurentaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Quedlinburg* 1844. *Franke.* 12½ ngr.

Bennett, John, The Arcanum; comprising a concise theory of practicable, elementary, and definitive geometry; exhibiting the various transmutations of superfices and solids; obtaining also their actual capacity by the mathematical scale, including solutions to the yet unanswered problems of the ancients. Demy-8. containing upwards of 170 engravings. *London* 1839. *John Bennett; Simpkin; Marshall and Co.* 2 sh. 6 d.
—— Original geometrical illustrations. In-4. with 55 Pates. *Ibid.* 1838. 21 sh.
Berg, P. C., Laerebog i den plane Geometrie. Med Fig. 8. *Kjobenhavn* 1837. *Reitzel.* 1 Rbd. 48 sh.
—— Ledetraad ved den foerste geometriske Underviisning. Med Fig. 8. *Ibid.* 1842. 32 sk.
—— Laerebog i Stereometri og Plantrigonometri (den elementaere Geometri, 2. Deel). 8. Med Fig. *Ibid.* 1841. 1 Rbd.
—— Samling af mathematiske Opgaver, s. Berg, P. C., unter A.
Bergery, C. L., Géométrie appliquée a l'industrie. 3ème édit., revue et augmentée d'une instruction sur le dessin linéaire, etc. In-8. de 31 feuilles $^3/_4$, plus 14 pl. *Metz* 1835. Mme. *Thiel.* (*Paris*, *Bachelier; Chamerot.*) 6 *Fr.*
—— Géométrie des courbes appliquée aux arts. 2ème édit. In-8. de 27 feuilles, plus 10 pl. *Le même* 1843. (*Le même.*) 6 *Fr.*
—— Géométrie des écoles primaires. 4ème édit. In-8. de 12 feuilles, plus 5 pl. *Le même* 1844. (*Le même.*) 2 *Fr.*
Bernardet, Antoine, Elémens de planimétrie et de stéréométrie pratiques, ou la manière de mesurer les surfaces et les solides. In-8. de 3 feuilles, plus 7 pl. *Châlon-sur-Saône* 1842. *Imp. de Duchesne.*
Bertaux-Levillain, Elémens de géométrie descriptive, contenant les matières exigées pour l'admission aux écoles polytechnique, militaire, navale et forestière, et renfermant en outre des considérations générales sur les plans tangens, avec quelques applications aux surfaces connues, cylindriques et sphériques. In-8. de 11 feuilles $^1/_2$. *Paris* 1847. *Carilian-Goeury et Dalmont.* 6 *Fr.*
Beskiba, Jos., Lehrbuch der Geometrie, s. Beskiba, Jos., Lehrbuch der Elementarmathematik, unter A.
Beuther, Friedr., Kurze Anweisung z. Linearperspective, mit den nöthigen prakt. Vortheilen, bei deren Anwendung für d. ausübende Zeichnenkunst. 2. revid., mit 16 Taf. verm. Aufl. gr. 8. *Kassel* 1845. *Bohné.* $^3/_4$ *Rg.*
·Beweis, dass die rein mathemat. Auflösung der Aufgabe, jeden geradlinigen Winkel in drei gleiche Theile zu theilen von *J. L. Koppers*, nicht gelungen sei, von einem Freunde d. Mathematik (*J. Niesert*). 8. *Münster* 1828. (*Leipzig*, *Central-Compt.*) $2^1/_2$ *ngr.*
Bezout, Cours de mathématiques, à l'usage de la marine et de l'artillerie. 2ème Partie, contenant la géométrie, suivie des théorèmes et problèmes de géométrie etc. par *A. A. L. Reynaud.* 10ème édit.. In-8. de 24 feuilles, plus 22 pl. *Paris* 1845. *Bachelier.* 7 *Fr.* 50 c.
—— Elémens de géométrie, reimprimés etc. sur le texte de la dernière édition publiée du vivant de l'auteur et sans autre modification que l'introduction du système métrique et la substitution des nouvelles mésures aux anciennes, par *M. Saigey.* Avec 3 tabl. gr. in-8. *Paris et Alger* 1848. *Hachette.* 3 *Fr.* 50 c.
—— Lehrbuch der Geometrie, bearb. von *Fr. v. Kaussler*, s. Bezout, unter A.
Biering, Chr. Henr., Historia problematis cubi duplicandi, specimen historico-mathematicum. 4. *Hauniae* 1844. *Forf. Ikke i Boghl.*
Billings, Rob. Will., The infinity of geometric design exemplified. In-4. pp. 16, 39 plates. *London* 1849. 25 sh.
Binet, Réflexions sur le problème de déterminer le nombre de manières dont une figure rectiligne peut être partagée en triangles au moyen de ses diagonales. In-4.
Björling, E. G., s. Euclidis femte och sjette Böcker etc.
Björn, Hs. Outzen, Laerebog i Geometrien, indeh. Plan-Geometrie, Stereometrie og Plan-Trigonometrie. 3. Opl. 8. 262 S. og 6 Tab. *Odense* 1833. *Hempel.* (*i Kbh. de vigtigste Boghl.*) 1 Rbd. 48 sh.
—— Materialier til Samtaler over den plane Geometrie, til Brug ved den forste geometr. Underviisn. 8. 98 S. og 4 Tab. *Ibid.* 1811. 32 sh.
—— Samtaler over Gjenstande af den plane Geometrie. 8. XII og 592 S. *Ibid.* 1813. 1 Rbd. 48 sh.
Biot, J. B., Traité analytique des courbes et des surfaces du second dégré. In-8. *Paris* 1802. *Veuve Courcier.* 6 *Fr.* 10 c.
Cet ouvrage, très-estimé, a été réimprimé depuis sous le titre:

Biot, J. B., Essai de géométrie analytique appliquée aux courbes et aux surfaces du second ordre. 8ème edit. In-8. de 30 feuilles ¼, plus 9 planches. *Paris* 1834. *Bachelier*. 6 *Fr.* 50 c.

—— Versuch einer analyt. Geometrie, angewandt auf die Curven und Flächen zweiter Ordnung. Uebersetzt mit Zusätzen von *J. T. Ahrens*. 2. verm. u. verb. Aufl. Mit 11 Figurentaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Nürnberg* 1840. *Riegel u. Wiessner*. 2½ *Rg*.

—— Analytical geometry, from the French by *Smith*. In-8. *New-York* 1841. 1 sh. 6 d.

Birnbaum, Heinr., Ueber das reguläre Siebzehneck. Mit 1 Steintaf. (in 12.) 4. *Helmstädt* 1834. (*Fleckeisen'sche Buchh.*) ¼ *Rg*.

—— Anschauliche Erklärungen u. Vorübungen zur Geometrie. Mit 1 Steintaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Ebend.* 1836. ¼ *Rg*.

Blakelock, R., s. Euclid's Elements.

Blanchet, P. H., Complémens de mathématiques speciales. Méthodes pour la discussion des courbes algébriques de degrés supérieurs, données par les équations résolues. In-8. de 11 feuilles ½, plus 4 pl. *Paris* 1838. *Hachette*. 5 *Fr*.

Bland, Miles, Geometrische Aufgaben. Nach d. 4. engl. Originalausg. f. d. Bedürfniss deutscher Lehranstalten bearb. von *Aug. Wiegand*. Mit 434 Figuren (auf 32 Steintaf.). gr. 8. *Halle* 1850. *Schwetschke u. Sohn*. 1½ *Rg*.

Block, W. D., Sammlung geometrischer u. trigonometrischer Formeln z. Berechnung d. Flächen u. der Körper. Ein Handbuch f. Gymnasialschüler bei dem Uebertritt in's Geschäftsleben, aus den besten mathemat. Schriften zusammengetragen. gr. 8. *Berlin* 1846. *Hold*. 12½ *ngr*.

Bobillier, E. E., Géométrie. 3ème édit. In-4. de 30 feuilles. *Châlons-sur-Marne* 1837. *Imp. lith. de Barbat*.

Bohm, F. E., Geometrie aus d. Anschauung entwickelt f. Bürgerschulen u. die mittleren Klassen d. Gymnasien in vier Cursen nebst zahlreichen prakt. Anwendungen. Mit Holzschnitten u. lith. Figuren. (1 lith. Taf. in 4.) gr. 8. *Berlin* 1845. *Heymann*. ⅔ *Rg*.

Boisayme, Du, De la courbe que décrit un chien en courant après son maître. In-4. *Paris*, *Bachelier*. 1 *Fr.* 50 c.

—— et Bigeon, Mémoire sur les développées des courbes planes, leur application à différentes considérations géométriques. In-4. *Le même*. 2 *Fr*.

Bolzano, Bernard, Versuch einer objectiven Begründung der Lehre von den 3 Dimensionen des Raumes. Aus d. Abhandlungen der k. böhm. Gesellsch. d. Wissenschaften. (V. Folge 3. Bd.) gr. 4. *Prag* 1843. *Kronberger'sche Buchh.* ⅙ *Rg*.

Bonajuto del Vecchio, Brevi cenni geometrico-pratici. En-12. Con 12 tav. *Florenz* 1845. 3½ L.

Boner, J. E., Berichtigung der Umkehrung von Bernoulli's Satz über die Transversales am geradlinigten, ebenen Dreiecke. Mit 1 Stnt. gr. 8. *Münster* 1851. *Regensberg*. ⅙ *Rg*.

Bonnycastle, J., An introduction to mensuration and practical geometry: with notes, containing the reason of every rule. 20th. edit. corrected and improved by *S. Maynard*. In-12. *London* 1848. *Longman and Co.*; *T. Cadell*; *J. Richardson*. 4 sh. 6 d.

—— —— A key to ditto by *S. Maynard*. New edit. In-12. pp. 132. 4 sh.

Booth, J., On the application of a new analytic method to the theory of curves and curved surfaces. In-8. *Liverpool* 1843. (*London*, *Simpkin*.) 1 sh.

Borucki, P. A. N., Essai sur le cercle, contenant: 1. Moyen pour rechercher les surfaces de toutes les figures, analogue au procédé employé pour trouver celle du cercle, etc. In-8. de 2 feuilles ¼, plus une pl. *Dijon* 1847. *Douillier*.

Bose, Hugo v., Die zeichnende Geometrie, als Vorschule für d. Studium d. Geometrie, für die Projektionslehre, für das technische Zeichnen u. für die Feldmesskunst. Nebst 256 lith. Figuren (auf 43 Taf.). Für alle Schulen Deutschlands. 8. *Dresden* 1846. *Adler u. Dietze*. ⅓ *Rg*.

Bosinger, J. Fr., Formen u. Messlehre. Oder kurze u. deutliche Anweisung, die geometrischen Linien, Winkel, Flächen u. Körper kennen zu lernen, zu messen u. zu berechnen. Mit etwa 400 auf mehrfache leichte Art aufgelösten Aufgaben u. Beispielen. Für Volks-, Sonntags- u. Gewerbs-Schulen, sowie f. Lehrer, Professionisten u. Landleute. Mit 4 Stndrtaf. (in qu. 4.) 8. *Rottenburg a. N.* 1839. *Bäuerle'sche Buchh.* 12½ *ngr*.

Bossut, C., Elementi di geometria, s. Bossut, C., unter A.

Boucharlat, J. L., Théorie des courbes et des surfaces du second ordre, ou Traité complet d'application de l'algèbre à la géométrie. 3ème édit. In-8. de 34 feuilles ½, plus 14 pl. *Paris* 1845. *Bachelier*. 9 *Fr*.

Bourdon, Application de l'algèbre à la géométrie, comprenant les deux trigonométries rectiligne et sphérique, la géométrie analytique à deux et à trois dimensions. Ouvrage

adopté par l'université. 4ème édit. In-8. de 39 feuilles 1/4, plus 15 pl. *Paris* 1837. *Bachelier.* 7 *Fr.* 50 c.

Bourdon, Abrégé du Cours de géométrie de A. J. H. Vincent, rédigé conjointement par l'auteur et par *M. Bourdon.* Ouvrage adopté par l'université. In-8. de 21 feuilles, plus 12 pl. *Le même* 1844. 4 *Fr.* 50 c.

Bourgois, Recherches théoriques et expérimentales sur les propulseurs héliçoïdes. In-4. de 25 feuilles 1/2. *Paris* 1845. *Arthus-Bertrand.*

Brakenhjelm, P. R., Geometri för handverkare och konstnärer. Med 7 pl. 8. *Stockholm* 1834. *Norstedt u. Söner.* 1 Rdr. 32 sk.

—— Proportions Läran efter Euclides, s. Euclides, } unter C.
—— De sex första böckerna af Euclid. elementa etc., s. Euclides, }

Bräm, H., Der Zeichnungs-Proportional-Zirkel u. der Theilkreis. Zwei nützliche Instrumente zum Behuf des geometr. u. prakt. Zeichnens, in neu erfundener zweckmässiger Gestalt. Beschrieben u. mit Gebrauchsanleitung versehen von *G. v. Escher.* Zunächst für techn. Lehranstalten, Zeichnungsschulen, Architekten etc. Einzig rechtmässige Originalausgabe. Mit 3 Stntaf. gr. 4. *Zürich* 1840. *Orell, Füssli u. Co.* 1/2 *Rg.*

Brandes, Car. Guil. Herm., De chordis linearum et superficierum secundi gradus. Dissertatio. Mit 1 Steindrucktaf. 4 maj. *Lipsiae* 1841. (*Klinckhardt.*) 1/3 *Rg.*

Brasse, J., The enunciations and figures belonging to the propositions in the first, sixth, and part of the eleventh books of Euclid's elements, s. Euclides, unter C.

Bräuhäuser, Jos., Tafeln zur approximativen Bestimmung der Grösse eines jeden Winkels in Graden u. Minuten vermittelst des gewöhnl. Taschenmaassstabes, zur Berechnung d. Kreisbogen, vorzugsweise f. Bauhandwerker entworfen. Mit einer Gebrauchsanweisung u. einem Anhange. gr. 8. *Augsburg* 1846. *Rieger'sche Buchh.* 1/6 *Rg.*

—— Theoret.-prakt. Lehrbuch der Geometrie, s. Bräuhäuser, Jos., unter A.

Bredow, F., Leitfaden für d. Unterricht in d. Geometrie. 2 Hfte. gr. 8. *Oels, Karfunkel.* 5/6 *Rg.*
1. Hft. Planimetrie (5 3/4 lith. B. mit Vign.) 1842. 1/3 *Rg.*
2. „ Analysis, Algebra, Trigonometrie. 1843. 1/2 *Rg.*

Brenta, Luigi, La Quadratura del Talento, elementi di calcolo geometrico razionale. Lavoro di novatà scientifico. Mit 3 Kupfertaf. In 8 maj. *Milano* 1844. *Pirotta.* 1 L. 74 c.

Bressanini, Rinal., La Quadratura del cerchio. En-8., di pag. 16. *Milano* 1837. *Santo Bravetta.*

Breton, P. (Dechamp.), Description des courbes à plusieurs centres, d'après le procédé Perronet: tableaux numériques et instruction pratique, etc. In-4. de 9 feuilles 1/2, plus une pl. *Paris* 1846. *Mathias* (*Augustin*). 4 *Fr.* 50 c.

Bretschneider, Carl Ant., Von d. Relationen, welche zwischen d. Halbmessern der sphärischen Dreiecken ein- u. umgeschriebener Kreise stattfinden. Mit 1 Steindruck (in 1/2 Fol.). gr. 4. *Gotha* 1838. (*Becker'sche Buchh.*) 1/3 *Rg.*

—— Lehrgebäude d. niederen Geometrie. Für d. Unterricht an Gymnasien u. höh. Realschulen. (Mit 9 in Kpf. gest. Figurentaf. in gr. 4.) gr. 8. *Jena* 1844. *Frommann.* 2 2/3 *Rg.*

Brettner, H. A., Lehrbuch d. Geometrie f. Gymnasien, Realschulen u. höh. Bürgerschulen. 4. verb. u. verm. Aufl. Mit 7 Stnt. (in gr. 4.) 8. *Breslau* 1847. *Max u. Co.* 1 1/6 *Rg.*

Breymann, Carl, Neue analytische Ableitung d. wichtigsten Formeln d. Goniometrie und ebenen Trigonometrie. (Mit 1 Kupfertaf.) gr. 8. *Wien* 1838. (*Gerold u. Sohn.*) 1/2 *Rg.*

—— Die sphärische Trigonometrie in analytischer Darstellung, nebst einem Anhange grösstentheils neuer goniometr. Formeln. (Mit 1 Kpfrt.) 8. *Ebend.* 1840. 1/2 *Rg.*

Brianchon, Ch. Julien, Application de la théorie des transversales. *Paris, Bachelier.* 3 *Fr.*

—— Mémoire sur les lignes du second ordre. In.8. *Le même* 1817. 2 *Fr.* 50 c.

—— Des courbes de raccordement. br. in-8. avec une planche. *Le même.* 2 *Fr.*

Bridge, B., A treatise on the construction, properties, and analogies of the three conic sections. 3d. edit. In-8. *London* 1840. *T. Cadell.* (*Edinburgh, W. Blackwood and Sons.*) 5 sh.

—— A compendious treatise on elements of plane trigonometry, with the method of constructing trigonometrical tables. 3d edit. In-8. *Ibid.* 1840. (*Ibid.*) 4 sh.

Brillat, et Bazaine, Métrologie française, ou traité da système métrique, contenant des tables comparatives des anciennes mesures avec celles qui les remplacent. In-8. avec 4 planches et tableaux. *Paris, Bachelier.* 6 *Fr.*

Brideux, Louis Julien, Géométrie théorique et pratique. In-8. d'une feuille, plus une pl. *Arsy* 1840. *près Compiègne* (*Oise*); *l'auteur.*

Briot et Bouquet, Leçons nouvelles de géométrie analytique, précédées des Elémens de la trigonométrie. In-8. de 28 feuilles 3/4, plus 15 pl. *Paris* 1847. *Dezobry, E. Magdeleine et Co.* 7 *Fr.* 50 c.

Broch, Ole Jac., Den descriptive Geometries Elementer. Med 31 lithogr. Pl. 8. *Christiania* 1847, 48. *Kom. h. Feilberg och Landmark.* 48 sk.

Brocchi, M. A., Elémens de géométrie. 1ère Partie. Géométrie plane. In-12. de 5 feuilles 1/6. *Paris* 1833. *Boisgard; chez Krabbe.* 1 *Fr.* 75 c.

Bröcker, Die geometrische Zeichnenkunst, oder d. Lehre von den geometrischen Projektionen u. ihrer Beleuchtung in 3 Theilen. Mit 12 Kupfertaf. (in kl. Fol.) gr. 8. *Berlin* 1842. (*Mittler's Verl.*) 4⅓ *Rg*

Bruned, L., Sopra i circoli osculatori delle curve, memoria letta nella pontificia accademia dei Lincei. In-8., di pag. 16 e tavola. *Roma* 1840. *Pietro Aurely.*

Buchheister, J. C., Geometrie f. Bürgerschulen u. Gewerbeschulen, wie auch z. Selbstunterricht f. Handwerker. 2. Thl. Mit (6) Kpfrt. in Fol. 8. *Braunschweig* 1829. *G. C. E. Meyer.* ⅓ *Rg*

1. Thl. *Ebend.* 1826. ½ *Rg*

Bünau, Heinr. v., Die Elemente d. Projectionslehre. Ein Leitfaden für d. Unterricht an gewerbl. Lehranstalten. Mit 20 Kpfrtaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Leipzig* 1844. *Weidmann'sche Buchh.* 1⅔ *Rg*

—— Vorschule d. prakt. Geometrie. Mit 20 Kpfrt. (in gr. 4.) gr. 8. *Ebend.* 1847. 1½ *Rg*

Bundschue, Joh. v. Gott, Lehrbuch d. Geometrie etc. 3. Thl., welcher d. Polygonometrie oder vielmehr d. Goniometrie enth. Mit 4 Fig.-Taf. u. 2 Tab. 8. *Kempten* 1828. *Dannheimer.* 1⅙ *Rg*

1. Thl. Longimetrie u. Planimetrie. 2. Aufl. *Ebend.* 1826. ⅚ *Rg*

Burg, M., Die geometr. Zeichnenkunst, oder vollständige Anweisung z. Linearzeichnen, zur Construction d. Schatten u. z. Tuschen f. Künstler u. Technologen u. zum Selbstunterricht, zunächst z. Gebrauch beim Unterricht in d. kgl. preuss. Artillerie-Schule. 2. durchaus umgearb. u. verm. Aufl. Mit 30 Figurentaf. gr. 4. *Berlin* 1845. *Duncker u. Humblot.* 3½ *Rg*

Bürger, J. A. P., Vollständig erwiesene, von den ältesten Zeiten bis jetzt noch unberichtigt gewesene Theorie d. Parallellinien etc. Nebst einer Kritik mehrerer bisher erschienenen Paralleltheorien u. Anführung andrer neuerfundener geometr. Gegenstände, besonders d. Theorie d. geraden Linie, der Ebene, der Quadratur des Kreises etc. Für Geometer etc. Mit 2 Figurentaf. (in qu. Fol.) u. einigen autobiographischen Notizen versehen. — A. u. d. T.: Transparente Darstellung einer 2100jähr., aus Griechenland stammenden geometr. Zauberfigur bei der am 10. Mai 1830 zur Feier d. Anwesenheit d. Durchlaucht. Regentenfamilie Badens stattgehabten Beleuchtung Heidelbergs. Dem Gelehrtenstande Deutschlands hochachtungsvoll gewidmet. gr. 8. *Heidelberg* 1833. *Reichard.* 1 *Rg*

—— Neu aufgefundner Beweis von dem seit 2100 Jahren unberichtigt gewesenen eilften Euklidischen Grundsatze in d. Geometrie, in Betreff d. Paralleltheorie. Ein höchst wichtiger u. interessanter Gegenstand d. Wissenschaft. Mit 1 Figurentaf. gr. 8. *Ebend.* 1834. 3¾ *ngr.*

—— Rettung meiner Ehre; Vertheidigungsschrift d. obigen Brochure. gr. 8. *Heidelberg* 1835. *Groos.* ⅙ *Rg*

Burgheim, Julius, Die Geometrie in ihrer Anwendung auf der Gewerbe d. Bauhandwerker, für Bau-, Gewerbe- u. Sonntags-Schulen, sowie auch z. Selbstunterrichte, namentlich f. diejenigen Bauhandwerker, welche sich z. Meisterprüfung vorbereiten wollen. 2. verb. u. verm. Aufl. Nebst 15 Taf. (in 4.) mit 365 Fig. gr. 8. *Minden* (1834.) 1843. *Essmann.* 1 *Rg*

—— Die Geometrie in ihrer Anwendung auf das Gewerbe d. Schreiner, zum Selbstunterricht. Nebst 9 Taf. (in 4.) mit 227 Fig. u. 2 Tab. (in 4.) 8. *Ebend.* 1835. ⅓ *Rg*

Burhenne, H., Die Raumgestalten. Nach ihrer Symmetrie dargestellt. Mit 5 Steintaf. (wovon 4 in Fol.) 4. *Cassel* 1832. *Luckhardt'sche Hofbuchh.* ⅓ *Rg*

Burzio, Paolo, Nozioni teoriche e pratiche della lungimetria e planimetria, colla descrizione e figura degli strumenti ed il loro uso. Con tavole. En-8. *Torino* 1845. *Favale.*

Busch, A. L., Vorschule d. darstellenden Geometrie. Ein Handbuch f. Lineal- u. Zirkelzeichnen z. praktischen Benutzung f. angehende Handwerker, Maschinen- u. Bau-Zeichner, Feldmesser etc. Mit einem Vorworte von *C. G. J. Jacobi.* Mit eingedr. Abbild. gr. 8. *Berlin* 1846. *G. Reimer.* ⅚ *Rg*

Büsser, J., Leitfaden für d. Unterricht in der Geometrie auf Gymnasien u. Realschulen, enth.: Planimetrie u. Stereometrie. Mit 6 lith. Taf. (in 4.) 8. *St. Gallen* 1846. *Scheitlin u. Zollikofer.* ½ *Rg*

Busset, F. C., Exposition des vrais principes mathématiques ainsi que des doctrines réelles de Pythagore et démonstration de la prééminence de ces doctrines sur celles de l'école moderne. gr. 8. *Paris* 1844. *Carilian-Goeury.* 1 *Fr.* 25 c.

Butter's Tangible arithmetic and geometry. Illustrated by figures, and by 144 cubes, in a box: forming a permanent fund of amusement and instruction for all ages. Small size, in cedar. 6 sh. 6 d.; large size in mahagony, 10 sh. *London* 1841. *Longby and Co.; Simpkin and Co.*

Buzengeiger, Karl, Lehrbuch d. ebenen Trigonometrie u. Polygonometrie. Mit 2 Figurentaf. (in Fol.) gr. 8. *Karlsruhe* 1847. *Groos.* 27 *ngr.*

Byrne, Oliver, s. Euclid's first six books of the Elements, unter C.

Cacciatore, Niccolò, Esercizio di goniometria e trigonometria, dettato ai soui assistenti ed allievi. In-8., di pag. 224. Con 2 tav. *Palermo* 1837. *presso Franc. Lao.*

Caen, P., l'Ami des arts ou l'art du trait, contenant la géométrie. In-12. avec 12 pl. *Nanci* 1843. 6 *Fr.*

Calamel, A., La quadrature du cercle, par les constructions élémentaires de la géométrie, c'est-à-dire au moyen de la règle et du compas. In-8. d'une feuille, plus une pl. *Avignon* 1844. *l'auteur.*

Calandrelli, Ign. de, Algebra, geometria piana e solida e trigonometria. 3 Voll. In-8. *Roma* 1837. *dalla tip. Aurelj.* 11 L. 30 c.

Callegari, Pietro, Saggia di ricerche sulla poligonometria analitica. Con 4 tav. In-8. *Imola* 1839. *Ignaz. Galeati.* 4 L. 40 c.

Cambridge-Problems, s. Cambridge-Problems, unter A.

Camerer, Aug., Sammlung von Erfahrungen u. Forschungen im Gebiete d. Feldmess- u. Wiesenbaukunst. Herausgeg. in zwangslosen Heften unter Mitwirkung mehrerer Geometer u. Wiesenbautechniker. 6 Hfte. Mit 2 lithogr. Plän. u. 3 Stntaf. gr. 8. *Karlsruhe* 1847. (*Holtzmann.*) 1. 2. Hft. à 12 *ngr.* 3. 4. à $\frac{1}{3}$ *Rg.* 5. 6. à $\frac{1}{3}$ *Rg.* — $2\frac{1}{6}$ *Rg.*

Cämmerer, C. J., Lehrbuch d. Elementar-Geometrie u. der Anfangsgründe d. darstellenden Geometrie für höh. Unterrichtsanstalten. 1. Bd.: Elementar-Geometrie. 3 Abthlgn. gr. 8. *Mainz* 1851. *v. Zabern.* à $13\frac{1}{3}$ *ngr.*

1. Abthl. Formanschauung u. von d. Planimetrie die Lehre von den Linien u. Winkeln u. vom Dreieck. Mit 2 Steintaf. (in qu. Fol.)
2. „ Von d. Planimetrie die Lehre vom Viereck, Vieleck u. Kreis, nebst den Grundzügen der ebenen Trigonometrie. Mit 3 Stntaf. (in qu. Fol.)
3. „ Körperliche Geometrie, Stereometrie.

Cantu, P., Cenno sulle proprieta dei quadrati. En-8., di pag. 12. *Milano* 1844. *Tamburini e Valdoni.* 26 c.

Cape, J., A course of mathematics, s. Cape, J., unter A.

Cardinali, F., Appendice agli clementi di geometria del Bossut, s. Cardinali, F., unter A.

Carrez, T. P. A., Le premier pas en géométrie. In-8. de 3 feuilles, plus une pl. *Besançon* 1837. *Deis.* 1 *Fr.*

Casano, Aless., Elementi di geometria. En-8., di pag. 436. *Palermo* 1835. *dalla Tipografia reale di guerra.*

Caspari, J. Jos., Lehrbuch der ebenen Geometrie f. Gymnasien u. höh. Lehranstalten. 2 Abthlgn. gr. 8. *Coblenz* 1829—33. *Hergt.* 2 *Rg.* $27\frac{1}{2}$ *ngr.*

1. Abthl. 2 Bde. Synthet. oder construirende ebene Geometrie. 1. Bd. Mit 17 Stntaf. (gr. 4.) 1829. $1\frac{1}{2}$ *Rg.* 2. Bd. Mit 15 Stntaf. (gr. 4.) 1830. 1 *Rg.*
2. „ Die rechnende ebene Geometrie oder d. ebene Trigonometrie. Mit 6 Steindrucktaf. (gr. 4.) 1833. $\frac{1}{6}$ *Rg.*

Caspari, Ad. Gust., Lehrbuch d. Elementar-Geometrie f. Schullehrer-Seminarien, Gewerbs- u. höh. Bürgerschulen. Mit 5 Steintaf. (in qu. $\frac{1}{2}$ Fol.) gr. 8. *Leipzig* 1837. *Fr. Fleischer.* 1 *Rg.*

Catalan, Eugène, Elémens de Géométrie. In-8. de 22 feuilles $\frac{1}{4}$, plus 17 pl. *Paris* 1843. *Bachelier.* 5 *Fr.* 50 c.

Cauchy, Aug. L., Mémoire sur la rectification des courbes et la quadrature des surfaces courbes. In-4. *Paris* 1833. *Debure.* (Lithogr.) 1 *Fr.*

Cerchi, Teofrasto, Proprietà principali di alcune curve trascendenti. In-8., di pag. 24 e tavole. *Milano* 1840. *Ramieri Fanfani.*

Chapman's Paraboliska Konstruktions-System, tillämpadt på Handelsfartyg, af *G. C. Witt.* Denna Afhandling tillhör den Högwederbörligen faststälda Lärokursen mid Skeppsbyggeri-Institutet i Carlskrona. Med 1 planch. 8. *Carlskrona* 1844.

Chapuis, N., Cours de géométrie pratique d'architecture, de mécanique et de constructions rurales. 1ère Partie. (Géométrie pratique.) In-18. de 3 feuilles, plus 2 planches. *Paris* 1834. *l'auteur, les principaux libraires.* 1 *Fr.*

Chasles, A., Mémoire de géométrie pure, sur le propriétés générales des cônes du second dégré. In-4. *Bruxelles* 1830.

Chasles, A., Mémoire de géométrie sur les propriétés générales des coniques sphériques. In-4. *Bruxelles* 1831.

Chasles, M., Aperçu historique sur l'origine et le développement des méthodes en géométrie, particulièrement de celles qui se rapportent à la géométrie moderne, suivi d'un mémoire de géométrie sur deux principes généraux de la science, la dualité et l'homographie. gr. in-4. *Bruxelles* 1837. *Hayez.* 14 *Rg.*

—— Geschichte d. Geometrie, hauptsächlich mit Bezug auf die neueren Methoden. Aus d. Franz. übertragen durch *L. A. Sohncke.* gr. 8. *Halle* 1839. *Gebauer.* 3 *Rg.*

—— Cours de géométrie supérieure. Faculté des sciences de l'académie de Paris. Séance d'ouverture, le 22. décembre 1846. In-4. de 5 feuilles ½. *Paris* 1847. *Imp. de Bachelier.*

—— Sur le passage du premier livre de de la géométrie de Boéce, relatif à un nouveau système de numération. In-4. *Bruxelles* 1836.

—— Recherches de géométrie pure sur les lignes et les surfaces du 2ème degré. In-4. 1829.

—— Mémoires de géométrie pure sur les propriétés générales des cônes du deuxième ordre. In-4. 1830.

—— Mémoire de géométrie sur les propriétés générales des coniques sphériques. In-4. 1831.

—— Mémoire sur les surfaces engendrées par une ligne droite, particulièrement sur l'hyperboloïde et le cône du deuxième degré. In-8. 3 *Fr.*

—— Traité de géométrie supérieure. In-8. plus 12 planches. *Paris* 1852. *Bachelier.* 15 *Fr.*

Chelini, D., Essai d'analyse géométrique traité par une nouvelle méthode. In-8. *Rome* 1838.

—— Teorica delle quantita proporzionali. En-8. *Ibid.* 1837.

—— Saggio di geometrio analitica, trattato con nuovo metodo. En-8. *Roma* 1838. *Belle Arti.*

Cheval, J. P., Résolution du problème de la quadrature du cercle par les principes de la géométrie. In-12. de 3 feuilles. *Avranches* 1829. *Imp. de* Mme. *veuve Tribouillard.*

—— Trigonométrie rectiligne transcendante, dans laquelle on dispense du chaînage, avec la description d'un panthographe invariable que les géomètres composeront eux-mêmes pour la réduction des plans par des procédés simples et faciles, suivie de la résolution du problème de la quadrature du cercle par les principes de la géométrie. In-12. de 10 feuilles ⅔, plus 2 planches. *Paris* 1830. *Bechet aîné; Bachelier.*

Chevalier, B. D., The study of mathematics, s. Chevalier, B. D., unter A.

Chevoil, J. B., Résolution du problème de la quadrature du cercle, par les principes de la géométrie. In-12. de 2 feuilles ⅔, plus une pl. *Paris* 1829. *Bachelier.* 4 *Fr.*

Christie, Hunter S., An elementary course of mathematics; for the use of the Royal Military Academy, and for students in general. Vol. 2. Part. 3. Geometry published by the Authority of the Master-General and the Board of Ordnance. In-8. pp. 158. *London* 1847. *Simpkin.* 10 sh.

Christison, J., Mathematical tables, s. Christison, J., unter A.

Cirodde, P. L., Leçons de géométrie, suivies de notions élémentaires de géométrie descriptive. 2ème édit. In-8. de 28 feuilles, plus 16 pl. *Paris* 1844. *Hachette.* 7 *Fr.* 50 c.

—— Elémens de trigonométrie rectiligne et sphérique. In-8. de 6 feuilles ½, plus une pl. *Le même* 1847. 2 *Fr.*

—— Leçons de géométrie analytique, précédées des élémens de la trigonométrie rectiligne et sphérique. 2ème édit. In-8. de 34 feuilles, plus 9 pl. *Le même* 1848. 7 *Fr.* 50 c.

Clairaut, Elémens de géométrie. Nouv. édit., revue et corrigée. In-8. de 13 feuilles, plus 7 pl. *Paris* 1830. *Bachelier.* 4 *Fr.*

Cochaux, J., Table des diamètres du cercles, depuis 1 jusqu'à 100, avec aires et circonférences correspondantes. In-8. *Bruxelles* 1842. ½ *Rg.*

Codazza, Giov., Sopra un metodo di prospettive pel disegno di macchine, nota di geometria descrittiva. In-8., di pag. 80 e 3 tavole. *Como* 1842. *dai figli di Carlantonio Ostinelli.*

—— Proposizioni di Stereometria elementare sviluppate colle nozioni di calcolo sublime. Con tavola. En-8., di pag. 70. *Milano, coi tipi di Paola Emilio Giusti, a spese dell' autore.*

Coince, F., Elémens de mathemat., s. Coince, F., unter A.

Colecchi, Otta., Sui problemi delle tazioni; ove si addita il vero principio di cui dovette Apollonio valersi nel risolverli. En-8., di pag. 62. Con 5 tavole in rame. *Napoli* 1836. *nella Tipografia S. Giacomo.*

Colenso, J. W., s. Euclides, unter C.

Collalto, Ant., Geometria analitica a due coordinate. Con 8 fig. En-8. *Milano* 1806. 18 Paoli.

Cooley, W. D., Euclid's Elements of plane Geometry, s. Euclides, } unter C.
—— Figures of Euclid, s. Euclides, }
—— Geometrical propositions demonstrated, s. Cooley, D. W., unter C: Euclides.
Correspondance mathémat. de quelques célèbres géomètres du 18. siècle, s. Fuss, P. H., unter A.

Corridi, Fil., Le Geometria. Ediz. II. accresciuta di un breve trattato di algebra. En-8. *Firenze* 1843. *Piatti.* 6 L. 72 c.

—— Principj teorici della trigonometria rettilinea e sferica. 2 Voll. En-8. *Pisa* 1834. 20 Paoli.

Corsi, L., Assunto della trisezione generale degli angoli; saggio di geometria. En-8. *Montepulciano* 1841. 1 Fl. 36 Xr.

—— Prolegomeni di filosofia idraulica. Assunto dalla trisezione generale degli angoli, saggio di geometria logica. *Ibid.* 1841. *A. Fumi.*

Cortázar, D. Juan, Tratado de trigonometría rectilinea y esférica y de topografia. Un tomito en-8. marquilla con cuatro láminas. *Madrid* 1848. *Imp. de la Campañia de impresores y libreros del reino, librerias de Sanchez y la Publicidad.* 12 Rs.

Costantin, Compendio di geometria pratica applicata al disegno lineare, seguito dai principii di proiezione, di prospettiva, del disegno architettonico, di topografia, di livellazione, ec., e dell' uso del compasso di proporzione; ornato di 500 figure in litografia. Del *Fr. A. L. Costantin.* Tradotto sulla XVI edizione francese, riordinato ed ampliato. En-8., di pag. 248 e 60 tavole. *Saluzzo* 1848. *Giov. Enrici e Co.* 5 L.

Cournot, M. A. A., De l'origine de la correspondance entre la géométrie et l'algèbre, s. Cournot, M. A. A., unter B.

Cours d'arithmétique, de géométrie et de trigonométrie, à l'usage des sous-officiers du corps royal de l'artillerie. In-12. de 15 feuilles, plus 6 pl. *Paris* 1839. *Bachelier.* 4 *Fr.*

Courtin, Théorie des parallèles. In-8. d'une feuille. *Angoulème* 1829. *Imp. de Trémeau.*

Cousinery, B. E., Géométrie perspective, ou principes de projection appliqués à la description des corps. In-4. *Paris* 1828. *Carilian-Goeury.* 7 *Fr.*

—— Le calcul par le trait, ses élémens et ses appliquations à la mésure des lignes, des surfaces et des cubes, à l'interpolation graphique et à la détermination sur l'épure, de l'épaisseur des murs de soutènement et des murs de culées des voûtes. In-8. de 17 feuilles ½. *Le même* 1840. 5 *Fr.* 50 c.

—— Appendix au calcul par le trait, interpolation circulaire, ou reproduction des formes courbes, par une suite d'arcs en cercles tangens, comprenant, etc. In-8. de 3 feuilles ¾, plus 2 pl. *Le même* 1841. 2 *Fr.* 50 c.

—— Le rapporteur de précision, contenant les cordes successives de la demi-circonférence calculées dans les trois systèmes de graduation sexagésimal, centésimal, et mixte. In-18. de 3 feuilles ⅓, de 120 pag. *Le même* 1842.

—— Essai d'un programme d'exercices applicables au propulseur heliçoïde et exclusivement envisagées sous le rapport des formes diverses qu'il importe de comparer entre elles, suivi d'une notice sur leur moulage en fonte. In-8. de 2 feuilles ¼. *Paris* 1845. *Mathias (Augustin).* 1 *Fr.* 50 c.

Creizenach, M., Elementarlehre der techn. Geometrie; zum Gebrauch für Bürger- u. Gewerbschulen. 1. Thl. Die Grundlehren der Planimetrie, der Stereometrie u. der darstellenden Geometrie enth. Mit 107 (eingedr.) geometr. Figuren. gr. 8. *Frankfurt a. M.* 1829. *Sauerländer.* ½ *Rg.*

—— Theoretisches Lehrbuch der Planimetrie, für Gymnasien u. Bürgerschulen. Mit 8 lithogr. Steintaf. (in 4.) 8. *Ebend.* 1833. 26¼ *ngr.*

—— Theoretisches Lehrbuch d. Stereometrie, für Gymnasien u. Bürgerschulen. Mit 5 lith. Steintaf. (in gr. 4.) gr. 12. *Ebend.* 1835. ½ *Rg.*

—— Theoretisches Lehrbuch d. ebenen u. sphärischen Trigonometrie, für Gymnasien u. Bürgerschulen. Mit 1 lith. Taf. (in 4.) gr. 12. *Ebend.* 1835. ¼ *Rg.*

Cronhjelm, P. E., Elementerna af planimetrien, s. Cronhjelm, P. E., unter A.

Cronstrand, L. J., Elementar-Kurs i Plana Trigonometrien. Med 1 pl. 8. *Stockholm* 1833. *Författer.* 24 sk.

Curie, F., Cours de mathématiques, s. Curie, F., unter A.

Daffner, A., Tabellen z. Behufe d. Flächen-Theilung mit den erforderlichen Aufgaben, deren Auflösung und den der Rechnung entsprechenden, nach beigesetztem Maasse verzeichneten Figuren; nebst der einfachsten Entwickelung der in die Tabellen übertragenen einfachsten Formeln. (2 gedr. u. 2½ lith. B.) 4. *München* 1837. (*Franz.*) 11½ *ngr.*

Dandelin, G. P., Mémoire sur quelques points de métaphysique géométrique présenté à l'acad. le 3. Dec. Avec 3 tables. In-4. *Bruxelles* 1842.

Darley's geometrical companion. In-12. 1841. 4 sh. 6 d.

Darley, George, A new system of popular trigonometry, both plane and spherical. With

popular treatises on logarithms, and the application of algebra to geometry. 3d. edit. In-12. pp. 124. *London* 1849. 3 sh. 6 d.
Davidson, J., Elements of geometry, s. Davidson, J., A system of practic. mathem., unter A.
Davies, Ch., Course of mathematics, s. Davies, Ch., unter A.
Davies, Thom. Steph., Researches on spherical geometry, polar triangles etc. In-12. *London* 1833.
—— On the equations of loci traced upon the surface of the sphere, as expressed by spherical co-ordinates; from the Transactions of the Royal Society of Edinburgh. In-4. *Edinburgh* 1832.
Day, Alf., A new exposition of the system of Euclid's Elements, s. Day, A., unter C: Euclides.
Day, J., Cours of mathematics, s. Day, J., unter A.
Debrun, Nestor, Traité élémentaire de trigonométrie rectiligne, en quatre leçons. In-8. de 3 feuilles $\frac{1}{2}$, plus une pl. *Metz* 1842. *Imp. de Dembour.*
Delaperrelle, J. F. H., Traité pratique de la coupe des pierres, ou art particulier du trait pour la construction des voûtes en général, et autres parties de bâtiment, à la portée des ouvriers, etc.; précédé d'un vocabulaire des mots et termes usités dans la coupe des pierres. In-4. de feuilles $\frac{1}{2}$, avec 19 planches. *Paris* 1829. *Carilian-Goeury.*
Delatouche, Gustave, Trigonométrie rectiligne, à l'usage des élèves qui se destinent aux écoles du gouvernement. In-12. de 10 feuilles $\frac{1}{3}$, plus 2 pl. *Paris* 1845. *Bachelier.*
Delhorbe, Nouveau traité de géométrie théorie pratique, suivi de la division des champs, du toisé, etc. In-8. de 16 feuilles, plus 6 planches. *Laon* 1832. *Lecointe.* (*Paris*, *Lecointe.*) 5 *Fr.*
Delisle et Gerono, Eléments de trigonometrie rectiligne et sphérique. 2ème édit. Avec 2 pl. gr. in-8. *Paris* 1848. *Bachelier.* 3 *Fr.* 50 c.
Demmp, Carl Wilh., Handbuch d. theoret. u. praktischen Geometrie. Zunächst f. Bau- u. Werkmeister, Bauparliere u. für Bauwerkleute eines jeden Baufaches überhaupt. Mit 9 Figurentaf. (in qu. $\frac{1}{2}$ kl. Fol.) gr. 8. *München* 1840. *Lindauer'sche Buchh.* 1 *Rf.*
Démonstration géométrique de la fausseté de ce principe: Dans tout triangle les angles égaux sont opposés à des côtés égaux, et réciproquement; sur lequel reposent nombreux théorèmes avec figures. Reforme de la géométrie. Première page. In-8. d'une feuille. *Tours* 1844. *Imp. de Pornin.*
—— géométrique de l'inégalité des angles droits entre eux: trigonométrie, etc. Reforme de la géométrie. In-8. d'une feuille, plus une pl. *Tours* 1845. *Aigre.* 1 *Fr.*
De Morgan, A., Trigonometry, s. De Morgan, unter A.
Denzel, B. G., Anschauungsunterricht, s. Denzel, B. G., unter A.
Desdouits, L. M., Elémens de géométrie théorique et pratique. 3ème édit., revue, etc. In-8. de 20 feuilles $\frac{1}{2}$, plus 8 pl. *Paris* 1849. *Lecoffre.* 6 *Fr.* 50 c.
—— Anfangsgründe d. theoretischen u. prakt. Geometrie, zum Gebrauche in Schulen. Aus d. Franz. übers. von *C. F. Deyhle.* 2. unveränd. Ausg. Mit 10 Steintaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Bern* (1835.) 1838. *Fischer.* $1\frac{1}{2}$ *Rf.*
Deyhle, C. F., Prakt. Geometrie, s. Deyhle, C. F., unter E.
Didiez, N. J., Cours complet de géométrie. 1ère Partie: Géométrie plane, section élémentaire. In-8., avec 9 pl. *Paris* 1828. *Bachelier.* 6 *Fr.*
—— Cours de trigonométrie rectiligne et sphérique. Extrait du cours complet de géométrie, proféssé à Paris. In-4. de 8 feuilles. *Paris* 1839. *Imp. lith. de Houbloup.* 5 *Fr.*
Didron, Friedr. v., Die Elemente d. analytischen u. ebenen Trigonometrie. Zunächst für d. Bedürfniss z. Offizierexamen in d. kgl. preuss. Armee bearb. u. mit vielen Uebungsbeispielen versehen. Mit 2 Steintaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1834. *G. Reimer.* $\frac{5}{6}$ *Rf.*
Diesterweg, Adolph Friedr. Wilh., Leitfaden für d. Unterricht in d. Formen-, Grössen- u. räumlichen Verbindungslehre. Für Schüler, welche an mathemat. Gegenständen denken lernen wollen. 4. verb. Aufl. Mit 10 eingedr. Holzschn. gr. 8. *Leipzig* 1845. *Friedlein u. Hirsch.* 12 *ngr.*
—— Anweisung z. Gebrauche d. Leitfadens für d. Unterricht in d. Formen-, Grössen- u. räumlichen Verbindungslehre. Für Lehrer, welche mathemat. Gegenstände als Mittel zur allgemeinen Bildung benutzen wollen. Mit 3 Steintaf. (in qu. $\frac{1}{2}$ Fol.) gr. 8. *Ebend.* 1837. 1 *Rf.*
—— Geometrische Combinationslehre. Zur Beförderung des Elementar-Unterrichts in d. Formen- u. Grössenlehre, nebst einer Sammlung von Aufgaben, zu zweckmässiger Beschäftigung mehrerer Abtheilungen einer Schulklasse. 2. Ausg. Mit 2 Steintaf. (in qu. $\frac{1}{2}$ Fol.) 8. *Elberfeld* 1839. *Schönian'sche Buchh.* $\frac{2}{3}$ *Rf.*
—— Raumlehre oder Geometrie, nach den jetzigen Anforderungen der Didaktik für Lehrende u. Lernende. 2. verb. u. verm. Aufl. Mit 9 Steintaf. (in Fol.) gr. 8. *Bonn* 1843. *Weber.* 1 *Rf.*

Diesterweg, W. A., Geometr. Aufgaben, nach der Methode der Griechen. Andere Sammlung. Mit 6 Stntaf. (in Fol.) gr. 8. *Elberfeld* 1828. *Büschler.* 1⅓ *Rg.*
1. Sammlung (ohne Angabe). *Berlin* 1825. *G. Reimer.* 1⅓ *Rg.*
—— Zur geometrischen Analysis. Vorwort, Lehrsätze u. Aufgaben. Mit 2 Steintaf. (in Fol. u. 4.) 8. *Bonn* 1834. *Weber.* 1⅙ *Rg.*
s. auch: Apollonius v. Perga unter C.

Dietrich, Carl, Analytische Geometrie auf d. Kugel. Mit 1 lith. Taf. 8. *Berlin* 1844. (*Heymann.*) ⅓ *Rg.*

Döbeln, N. von, Analytisk Tractat om de Geometriske Linierne och Ytorne. Med 1 pl. 8. *Stockholm* 1835. *Westerberg.* 16 sk.

Döbler, Frdr., Leitfaden beim ersten Unterrichte in d. Geometrie an techn. Unterrichtsanstalten. gr. 8. *Straubing* 1851. *Schorner.* ⅙ *Rg.*

Doppler, Christn., Versuch einer analytischen Behandlung beliebig begrenzter u. zusammengesetzter Linien, Flächen u. Körper; nebst einer Anwendung davon auf verschiedene Probleme d. Geometrie descriptive u. perspective. Aus d. Abhandlungen d. königl. böhm. Gesellschaft d. Wissenschaften abgedr. Mit 3 lith. Tafeln (in qu. ½ gr. Fol.) gr. 4. *Prag* 1839. *Haase Söhne.* 1⅔ *Rg.*
—— Versuch einer Erweiterung d. analytischen Geometrie auf Grundlage eines neu einzuführenden Algorithmus. Aus d. Abhandl. d. k. böhm. Gesellschaft d. Wissensch. besond. abgedr. Mit 9 lith. Taf. (in Fol.) gr. 4. *Prag* 1843. (*André.*) 3⅓ *Rg.*

Dörfer, Charles, Leçons de Goniométrie, y compris la Trigonométrie rectiligne et sphérique. — Lectures on Goniométrie, including the science of calculating the angles and sides of plain and spherical triangles. Avec 1 planches (gr. in-4.) gr. in-8. *Hambourg* 1835. (*Nestler et Melle.*) ⅔ *Rg.*

Dörk, H. G., Lehrbuch d. Planimetrie u. ebenen Trigonometrie, s. Dörk, H. G., Lehrbuch d. Mathematik. 3. Bd., unter A.

Dressler, Wilh. Aug., Für Freunde d. Mathematik u. Mechanik. Alle nur möglichen rationalen Verhältnisse in den Seiten eines rechtwinkligen Dreiecks, so wie deren Anwendung auf die Construction d. Parallelogramme f. Dampfmaschinen, aufgefunden u. dargest. Nebst 1 (lith.) Figurentaf. (in qu. 4.) gr. 8. *Breslau* 1849. *Trewendt u. Granier.* ⅙ *Rg.*

Drobisch, M. W., Zusätze zum Florentiner Problem. (Aus den Abhandlungen d. mathem.-phys. Classe d. kgl. sächs. Gesellschaft d. Wissensch. zu Leipzig.) Mit 1 Stntaf. hoch 4. *Leipzig* 1852. *Weidmann'sche Buchh.* 16 *ngr.*

Druckenmüller, N., Die Uebertragungsprincipien d. analytischen Geometrie. 1. Bd. in 2 Abthlgn. Mit 1 Figurentaf. gr. Lex.-8. *Trier* 1842. *Lintz.* 2 *Rg.*

Dryden, Jonathan, An elementary treatise on the angular calculus. In-8. *London* 1831.

Duchesne, E., Élémens de géométrie descriptive, à l'usage des élèves qui se destinent à l'école Polytechnique, à l'école spéciale de Saint-Cyre, de la marine et à l'école centrale des arts, et manufactures. 2ème édit. In-8. de 13 feuilles ½. *Paris* 1829. *Malher et Co.*

Ducourneau, Traité pratique du mesurage des surfaces cylindriques et des cubes en général. In-8. *Paris* 1841. 2¾ *Rg.*

Duhousset, F. C., Application de la géométrie à la topographie, comprenant les principes de topographie enseignés à l'école spéciale militaire. 1. Cahier. In-8. de 7 feuilles ¾, plus 10 planches. *Paris* 1832. *Migneret.* 5 *Fr.*
—— Application de la géométrie à la topographie, contenant le cours de topographie fait à l'école militaire de Saint-Cyr. 2ème édit. In-8. de 20 feuilles ¼, plus 11 pl. *Paris* 1842. *Gaultier-Laguionie.* 10 *Fr.*

Dulague, Vincent Francois Jean Louis, Leçons de navigation contenant des élémens de géométrie, de trigonométrie, à l'usage de la marine et des écoles d'hydrographie. 10ème édit., revue, corrigée et augmentée d'un abrégé d'arithmétique pratique, du gisement des côtes de France, etc., etc.; le tout précédé d'une table des matières; par *V. Bagay.* In-8. avec 5 pl. *Paris* 1832. *Delalain.* 7 *Fr.* — 11ème édit., revue, etc. In-8. avec 5 pl. et un tableau. *Toulon* 1841. *Bellue.* (*Paris, Robiquet.*) 8 *Fr.*
En 1844, le même éditeur a publié, pour cette dernière édition, un Supplément de 12 pages in-8.

Duliot, J. B., Lehrbuch d. Steinschnitts d. Bögen, Gewölbe, Treppen etc. für Baukünstler, Werkmeister u. Steinhauer. Aus d. Franz. übers. von *C. F. Deyhle.* 2 Thle. 2. Ausg. Mit ein. Figuren-Atlas (worin 529 Abbild. auf 100 Steintaf. in gr. 4.). gr. 8. *Stuttgart* 1837. *Neff.* 6⅔ *Rg.*

Duncan, Thom., Elements of plane geometry, theoretical and practical. 3d edit. In-8. (*Edinburgh*) pp. 232. *London* 1848. *Simpkin.* 7 sh. 6 d.

Dupin, Louis, Géométrie stéréométrique, ou collection de figures en carton, pour faciliter l'étude de la géométrie. Avec 48 fig. In-4. *Paris* 1842.

Dupin, Louis, Stéréométrie, ou Décomposition du cube en polyèdres réguliers, irréguliers et corps ronds formant entre eux plus de 120 polyèdres, appliqués à l'étude de la géométrie, etc. In-12. avec 12 pl. *Paris* 1844.
—— Géométrie, ou collection de polyèdres ou solides réguliers et irréguliers, donnant à volonté la solidité et le développement de ces corps appliqués à la démonstration de la stéréographie. In-plano de 12 feuilles lithographiées, plus une boîte contenant des figures collées ou imprimées sur carton, et découpées. *Saint-Quentin* 1842. *Imp. lith. de* ......
Dupouy, F., Quadrature du cercle; solution du problème amenée par les théories d'une géométrie nouvelle; erreurs de philosophes sur le recherches de la question et sur la nature du cercle, qui expliquent la résistance de sa quadrature. In-8. de 4 feuilles de 64 pag., plus 2 pl. *Auch* 1837. *Imp. de Roger.*
—— Trisection de l'angle. Solution absolue du problème. In-8. d'une feuille, plus une pl. et la couverture. *Agen* 1839. *Imp. de Noubel.*
Dupuy, Cours de mathématiques, s. Dupuy, unter A.
Durand de Monestrol, F., Théorie de parallèles. In-8. d'une feuille 3/4, plus une pl. *Paris* 1838. *Carilian-Goeury.* 1 Fr. 25 c.
Dürsch, M. A. Frhr. v., Mathemat. Denkübungen, s. Dürsch, M. A. v., unter A.
Dussling, Lud., Geometrischer Rathgeber f. Gewerbleute u. Handwerker, insbesondre für solche, die sich d. Baufache widmen u. deshalb eine Prüfung zu erstehen haben, so wie auch f. Sonntags- u. Gewerbsschulen u. für diejenigen Geschäftsleute, welche Flächen u. Körper berechnen wollen. Mit 80 Fig. (auf 1 Bl. in qu. 1/2 gr. Fol.) gr. 12. *Stuttgart* 1840. *Wachendorf.* 18 3/4 ngr.
Ebensperger, Joh. Leonh., Gemeinfassl. Geometrie f. Anfänger oder Formenlehre in Verbindung mit dem geometr. Zeichnen als Vorübung im Linearzeichnen. Ein Leitfaden z. Gebrauche in Schullehrer-Seminarien, Gewerbsschulen u. zum Selbstunterrichte f. Gewerbetreibende etc. Mit 342 geometr. Figuren auf 8 lith. Tafeln (in gr. 4.) br. gr. 8. *Nürnberg* 1850. *Lotzbeck.* 16 ngr.
Eberhard, Herm. Wilh., Die Perspective, auf möglichst kürzestem Wege dargestellt, für Schulen u. zum Selbstunterricht. Mit 12 erläuternden Taf. gr. 8. *Leipzig* 1843. *Friese.* 1/2 Rß.
Edwards, J., The figures of Euklid, s. Edwards, J., unter C: Euclides.
Ehrenberg, C. F. v., Geometr. Constructionen. Zur prakt. Anwendung für Techniker u. techn. Bildungs-Anstalten zusammengestellt. XXV lith. Taf. 1/2 Fol. *Frankfurt a. M.* 1841. *Sauerländer.* 2 Rß.
Ehrlich, C. G., Messkunst für d. ersten Anfänger. Mit (eingedr.) Figuren. 8. *Wesel* 1850. *Bagel.* 6 ngr.
Einsle, Leop., Sehnen-Tafeln für d. Radius oder r = 1000, enth. die zur Bestimmung aller Winkel von 0° bis 180° von Minute zu Minute erforderlichen Sehnen u. auch d. Proportional-Theile, durch welche die Winkel bis auf einzelne Secunden angegeben werden können, nebst Gebrauchsanweisung. Ein zuverlässiges u. äusserst einfaches Hilfsmittel für Architekten, Forstbeamte, Geometer etc. Mit 1 (lith.) Figurentaf. Lex.-8. *Augsburg* 1849. *Kollmann.* 1/4 Rß.
Ekman, P. N., Elementerna af Plana Trigonometrien. Med 1 pl. 12. *Stockholm* 1841. *Bonnier.* 16 sk.
—— De punctis singularibus curvarum algebraicarum simplicis curvaturae disquisitio. 8 maj. *Parisiis* 1842. (*Lipsiae, L. Michelsen.*) 1/2 Rß.
—— Geometri för Nybegynnare. Med 2 pl. 8. *Stockholm* 1845. (*Brudin.*) 1 Rdr.
—— Euclidis Proportions-Lära, s. Ekman, P. N., unter C: Euclides.
Ekstrand, J., Lärobook i Geometriens Elementer for Skolor och Gymnásier. Del I. II. 8. *Wexiö* 1833—36. *Lönnegren.* 2 Rdr. 20 sk.
Elémens de géométrie, suivis de la trigonométrie rectiligne et sphérique, et d'un appendice sur le nivellement. Par *L. G.* In-8. de 10 feuilles 1/4, plus 7 pl. *Paris* 1838. *Schwartz et Gagnot.* 3 Fr.
Elementar-Kurs i Läran om Kägellinierne. Med 1 pl. 8. *Stockholm* 1833. *Norstedt och Söner.* 28 sk.
Elemente d. ebenen u. körperlichen Geometrie. Mit 10 Figurentaf. 8. *Darmstadt* 1847. *Leske.* 1/2 Rß.
Elementi di aritmet. con alc. nozioni d. geometria lin., s. Elementi, unter A.
—— di matematica, s. Elementi, unter A.
Elements of Geometry, with a new demonstration, not depending on any postulate, that the sum of the angles of a plane triangle is equal to two right angles. By *J. D.* In-8. *London* 1847. *Longman.* 3 sh.
Elington, T., s. Euclids Elements of Geometry, unter C.

Elliot, James, Complete treatise on practical geometry and mensuration: with numerous exercises. In-8. (*Edinburgh*) pp. 280. *London* 1849. *Longman.* 5 sh.
— — Key to ditto; containing full demonstrations of the rules, and solutions of all the more difficult or labourious exercises in the treatise, accompanied by critical and explanatory remarks. In-8. pp. 220. *Ebend.* 1849. 6 sh.
— An element. course of practic. mathematics, s. Elliot, J., unter A.
Encyclopaedia of Pure Mathemat. by *Airy*, *Barlow*, *de Morgan*, *Hall* etc., s. Encyclopaedia Metropolitana. Vol. 2. unter A.
Endres, G. M., Lehrbuch der Elementar-Geometrie (mit besond. Bezugnahme auf Legendre's Lehrbuch) zum Gebrauch beim Unterrichte, besonders an techn. Lehranstalten. 3 Abthlgn. (1. u. 2. mit 12 Steintaf. (in 4.) 3. mit 18 Steintaf.) gr. 8. *Augsburg* 1849, 52. *Kollmann.* 1. u. 2. 1 Rg. — 3. 21 ngr. — 1 Rg. 21 ngr.
Engelhart, K. F., Tabellen zur Inhaltsbestimmung der runden u. ovalen Bottiche u. Fässer nach d. preuss. Quart zu 64 Cubikzoll berechnet, von 1 bis zu 192 Zoll Durchmesser, um 1/2 Zoll jedesmal steigend, u. von 1 bis 70 Zoll Höhe, mit 1/4, 1/2 u. 3/4 Zollen, nebst Anweisung zu ihrem Gebrauche. Für kgl. preussische, so wie für Steuerbeamte aller Länder, welche dem preuss. Zollverbande beigetreten sind. Mit 1 Taf. Abbild. (in gr. 4.) 8. *Quedlinburg* 1834. *Basse.* 1/2 Rg.
Enzmann, C., Taschenbuch der Mathematik, s. Enzmann, C., unter A.
Erb, Heinr., Die Probleme der geraden Linie, des Winkels u. der ebenen Fläche. Mit 1 Steintaf. (in gr. 8.) gr. 8. *Heidelberg* 1846. (*Frankfurt a. M.*, *J. Baer.*) 17 ngr.
Essai sur les divisions impaires de l'angle par la géométrie plane. In-8. d'une feuille 1/2, plus une pl. *Metz* 1842. *Imp. de Humbert.*
— sur la quadrature du cercle; par *A. L. F.* In-8. d'une feuille. *Brest* 1843. *Imp. de Lefournier.*
Euclidis Elementa ex optimis libris in usum tironum gr. edita ab *E. F. August.* 2 Pts. Cum 8 tab. lith. 8 maj. *Berolini* 1826, 29. *Trautwein.* 3 1/4 Rg.
— Elemente, acht Bücher: die sechs ersten nebst d. elften u. zwölften, aus d. Griech. übers. von *Joh. Fried. Lorenz.* — A. u. d. T.: Euklid's Geometrie, oder die sechs ersten Bücher d. Elemente nebst d. elften u. zwölften. Nach d. 6. Ausg. sämmtl. fünfzehn Bücher d. Elemente nebst einem Anhange von *M. C. Dippe.* Mit 9 Kpfrtaf. (in gr. 4) gr. 8. *Halle* 1839. *Buchh. d. Waisenhauses.* 2/3 Rg.
— Elemente, fünfzehn Bücher, aus d. Griech. übers. von *Joh. Friedr. Lorenz.* Auf's neue herausgeg. (1818) nebst einem Anhange von *M. C. Dippe.* 6. verb. Ausg. Mit 10 Kpfrtaf. gr. 8. *Ebend.* (1781.) 1840. 1 1/3 Rg.
— Die Planimetrie u. Stereometrie, oder die geometr. Bücher d. Elemente, zum öffentl. u. Privat-Gebrauche herausgeg. von *Joh. Jos. Ign. Hoffmann.* Mit 10 Stntaf. gr. 8. *Mainz* 1832. *Kupferberg.* 1 Rg.
Bemerkungen hierzu s. unten: Hoffmann.
— Die geometr. Bücher der Elemente (ohne d. 5. Buch), als Leitfaden zum Unterricht in der Elementar-Geometrie, mit vielen Anmerkgn. herausgeg. v. *Joh. Jos. Ign. Hoffmann.* Mit 16 Stntaf. (in Fol.) gr. 8. *Ebend.* 1829. 2 1/6 Rg.
— Geometrie, oder die 6 ersten Bücher der Elemente, nebst d. 11. u. 12. der Elemente; aus d. Griech. von *J. F. Lorenz*, nach der 6. Ausg. sämmtl. 15 Bücher der Elemente. Mit 9 Kpfrtaf. gr. 8. *Halle* (1781. 1798.) 1843. *Buchh. d. Waisenhauses.* 2/3 Rg.
— Elements; viz. Books I to VI, XI and XII; also, the book of Euclid's Data. By *R. Simson.* To which are added the elements of plane and spherical trigonometry, and a treatise on the construction of trigonometrical Canon. Also, a concise account of logarithms, by *A. Robertson.* 24th. edit., carefully revised. In-8. *Oxford* 1838. *print. for the proprietor.* 9 sh.
— Elements; chiefly from the text of Simson and Playfair, with corrections, a new 5th. book, a supplement on incommensurable quantities, and an appendix on plane trigonometry and logarithms. Together with critical notes and comments. By *J. R. Young.* *London* 1838. *Souter.* 5 sh.
— Elements of plane geometry; with explicatory appendix, and supplementary propositions for exercises. Adapted for the use of schools or for self-instruction. By *W. D. Cooley.* With 220 Diagrams, engraved especially for the work. In-8. *London* 1852. *John Churchill.* 4 sh. 6 d.
— Figures of (Euclid): being the diagrams illustrating the „Elements" with the enunciations printed separately for use in the class-room. By *W. D. Cooley. Ibid.* 1852. 1 sh. 6 d.
— A new supplement to Euclid's elements of geometry. In-8. *Ibid.* 1840. 9 sh.
s. auch unten: Cooley, W. D.
— Elements of plane trigonometry; containing the first six books of Euclid, from the

text of Simson, with notes, critical and explanatory. By *T. Keith*. 4th. edit. corrected and improved by *S. Maynard*. In-8. *London* 1840. *Longman and Co.* 10 sh. 6 d.

Euclid's Elements; viz.: The first six books, together with the 11th. and 12th. Printed, with a few variations and improvements from the text of R. Simson, with an appendix of miscellaneous exercises in plane geometry, and critical questions and notes, by *W. Rutherford*. *London* 1841. *Tegg.* 6 sh.

—— Elements of Geometry: consisting of the first four and the sixth books, chiefly from the text of R. Simson; with the principal theorems in proportion, and a course of practical geometry on the ground. Also, 4 tracts relating to circles, planes and solids; with one on spherical geometry. By *John Narrien*. In-8. *London* 1842. *Longman; Brown; Green.* 10 sh. 6 d.

—— The Elements; containing the first six books, and the first twenty-one propositions of the eleventh book. With the planes shaded. From the text of Simson. In-12. *Cambridge* 1845. 6 sh.

—— First six and the eleventh and twelfth books of the Elements, with notes and illustrations, the elements of plane trigonometry and an Appendix, in four books. 2 Parts. 3th. edit. By *Jam. Thomson*. In-12. *London* 1845. *Longman.* 5 sh. 3 d.

—— in Syllogisms. — The elements of Euclid; contain. the first 6 books, and the first 21 propositions of the 11th. book. From the text of R. Simson. With the planes shaded. In-12. (*Cambridge*). *London* 1845. *Bogue.* 6 sh.

—— Elements of Geometry; containing the first six books of Euclid: with a Supplement to the quadrature of the circle and the geometry of solids. By *J. Playfair*. To which are added, Elements of plane and spherical trigonometry. With Additions by *W. Wallace*. 10th. edit., by *P. Kelland*, post-8. (*Edinburgh*) pp. 332. *London* 1846. *Whittaker.* 6 sh. 6 d.

—— Elements of geometry. The first 6 books, chiefly from the text of R. Simson; with explanatory notes, a series of questions on each book, and a selection of geometrical exercises from the Senate House and College examinations papers. Designed for the use of junior classes in public and private schools. In-12. *London* 1846. *Parker.* 4 sh. 6 d.

—— Elements (after Simson), with 500 select geometrical problems, arranged under the different books, designed for the use of schools. *Cambridge* 1846. *Deighton.* (*London, Longman and Co.*)

—— —— A Key to the problems in the above.

—— The first six books of the elements with an appendix. By *W. Geraghty*. In-12. (*Dublin* 1845.) *London* 1846. *Simpkin and Co.* 2 sh.

—— The Elements of; the first six books and the eleventh and twelfth from the text of Robert Simson. Edited in the symbolical form by *R. Blakelock*. New edit. In-18. *London* 1847. *Longman and Co.* 6 sh.

—— The Elements of; viz. Books I to VI, XI and XII. From the text of R. Simson carefully corrected by *L. Maynard*. New edit. In-12. *London* 1851. *Longman and Co.* 5 sh.

—— Elements of plane geometry, as corrected and improved by the late *Alex. Ingram*, Leith; with the elements of plane trigonometry and their practical application: adapted to the use of schools and private students with numerous and appropriate exercices annexed to each book. By *J. Trotter*. gr. in-12. *London* 1847. *Simpkin.* 2 sh. 6 d.

—— The Elements of — (the Parts read in the University of Cambridge) from the text of Robert Simson; with 500 geometrical problems for solution. By *J. W. Colenso*. In-18. pp. 338. *London* 1849. *Longman.* 4 sh. 6 d.

—— Geometrical Problems, as given in the Edition of Euclid's Elements. By *J. W. Colenso*. In-18. pp. 54. *London* 1847. *Longman.* 1 sh.

—— —— Do. and Key. In-18. pp. 118. *Ibid.* 1849. 3 sh. 6 d.

—— The first book of the Elements simplified, explained, and illustrated; for the use of beginners: with an appendix, containing a few propositions, of which the solution is left to the inginuity of the student. By *W. Trollope*. In-18. pp. 116. *London* 1847. *Foster.* 2 sh.

—— The first six books of the Elements in which coloured diagrams and symbols are used instead of lettres, for the greater ease of learners by *Oliver Byrne*. In-4. pp. 296. *London* 1848. *Pickering.* 21 sh.

—— Elements of geometry; translated from the latin of *T. Elington*: to which is added a Compendium of algebra; also a compendium of trigonometry. New edit. In-8- (*Cambridge.*) *London* 1848. *Bell.* 5 sh.

—— Elements, containing Book 1—6 and the first twenty one propositions of the eleventh book (with the planes shaded), chiefly from the text of Simson; adapted to the use of

students by means of symbols. By *J. M. Williams.* 8th. edit. With an appendix. In-8. pp. 280. *London* 1848. *Boyne.* 6 sh. 6 d.

Euclid's Elements of Geometry. First three books: chiefly from the text of Simson, with explanatory notes by *Rob. Potts.* School-edit. Part 1. In-12. pp. 190. 1851. 3 sh.

—— The first six books of the elements: with a Commentary and geometrical exercices. To which are annexed a treatise on solid geometry etc. By *D. Lardner.* 10th. edit. gr. in-8. *London* 1849. 6 sh.

—— Elements of geometry. Books I to III, from the text of Simson: with various useful theorems and problems, as geometrical exercices on each book. By *Thom. Tate.* With diagrams. In-12. *London* 1849. 1 sh. 6 d.

—— The Elements for Beginners, designed for the upper classes in elementary schools: specially adapted to the tuition of pupils in the third year of apprenticeship. By *Jacob Lowres.* In-12. pp. 40. 9 d.

—— Elementa i Mathematiken, utgifna till begagnande vid Trivial-Scholor. Första Boken. In-8. *Norsköping* 1830. *Durietz.* 18 sk.

—— Elementa i Geometrien eller Grundelig Inledning till Geometrien. Uppl. 7. 8. *Örebro* 1841. *Lindh.* 2 Rdr.

—— De sex första jemte elfte och twelfte Böckerna af (Euclidis) Elementa eller Grundeliga Inledning till Geometrien, till Swenka Ungdomens tjenst utgifne af *Mårten Strömer.* Sjunde Upplagen. 8. *Örebro* 1842. *Lindh.* (*Boktr. förl.*) 1 Rdr. 32 sk.

—— —— Dasselbe. In-8. *Kuopio* 1846. *Karsten.* 1 Rdr. 5 Kp.

—— De sex första Böckerna af (Euclidis) Elementa jemte Planimetri och Stereometri. Af *P. R. Bråkenhjelm.* 8. *Örebro* 1845. *Boktr. förl.* 2 Rdr 16 sk.

—— Femte och sjette Böcker med förändringar af *E. G. Björling.* Andra Upplagan af „Allmän Proportionslära" af somma författare. 8. *Upsala* 1845.

—— Sex Första Böcker enklare och sakrikare af *H. Falk.* Med 3 pl. 8. *Stockholm* 1836. *Rumstedt.* (*Dens förl.*) 1 Rdr.

—— Oeuvres en grec, latin et français, d'après un manuscrit très-ancien, qui était resté inconnu jusqu'à nos jours; par *Peyrard.* 3 Vols. in-4. *Paris* 1814—18. *Bachelier.* 45 *Fr.*

Adams, C., Die Lehre von den Transversalen in ihrer Anwendung auf die Planimetrie. Eine Erweiterung d. Euklid. Geometrie. Mit 12 Steindrtaf. (in Fol.) Lex.-8. *Winterthur* 1843. *Steiner.* $1\frac{1}{2}$ *Rt.*

Begreppen, de första i läran om geometriska storheders mätande. I stöd af Euclidis första 6 böcker och definitionerna i den II. Till Skole-ungdomens tjenst Korteligen framställda af *C. G. O.* 2. Uppl. Med 1 planch. In-8. *Helsingfors* 1836. *Wasénius.* 22 Kp.

Bergroth, Jul. Ephr., Försök till framställning af Proportionsteorin samt femte boken af Euklides. 8. 48 p. *Helsingfors* 1845. *Wasenius.* 25 Kp.

Brakenhjelm, Proportions-Läran efter Euclidis. 8. *Stockholm* 1832. *Norstedt a. Söner.* 32 sk.

Brasse, J., The enunciations and figures belonging to the propositions in the first, sixth and part of the eleventh books of Euclids Elements usually read in the universities. Prepared for students in geometry. 5th. edit. with 46 cards in a case. *London* 1848. *Bell.* 5 sh. 6 d. or sewed 3 sh. 6 d.

Bürger, J. A. P., Neu aufgefundener Beweis von dem seit 2100 Jahren unberücksichtigt gelassenem 11. Euklid. Grundsatze in der Geometrie, in Betreff der Paralleltheorie. Ein höchst wicht. u. interessanter Gegenstand der Wissenschaft. Mit 1 Figurentaf. gr. 8. *Heidelberg* 1834. *Reichard.* $3\frac{3}{4}$ *ngr.*

Cooley, W. D., Geometrical propositions demonstrated or, a supplement to Euclid: being a key to the exercises appended to the Elements. Upwards of 120 propositions deduced from the principles in the first six books of Euclid are illustred in it by new diagrams. In-8. *London* 1852. *John Churchill.* 3 sh. 6 d.

Day, Alfred, A new exposition of the system of Euclid's Elements being an attempt to etablish his work on a different basis, by a new derivation of the doctrine of proportion, and an analytical examination of the nature of a converse proposition, and the doctrine of identity; containing, besides other things, a demonstration of the theory of parallels, as enunciated in the celebrated 12th. axiom, and a demonstration of the 47th. of the 1st. without the aid of that theory. In-12. *London* 1839. *Hamilton; Adams and Co.* (*Bristol, Savars and Ackland.*) 2 sh.

Edwards, J., The Figures of Euclid; with questions, and a praxis of geometrical exercices. 2d. edit. *London* 1838. *J. W. Parker.* (*Cambridge, J. and J. J. Deighton.*) 3 sh.

—— The enunciations, figures, and corollaries of the first 6, 11th. and 12th. books of Euclid's elements. Squ.-16. *London* 1842. *Whittaker and Co.* 2 sh. 6 d.

Ekman, Proportionslära med förklaringar. 2. Uppl. 8. *Stockholm* 1840. *Bonnier.* 16 sk.

Euklid's Phaenomene. Uebersetzt u. erläutert von *A. Nokk.* Progr. 8. *Freiberg* 1850. (59 S.)

Fusco, Giovanni, Del postulato quinto degli elementi di Euclide. En-8. *Napoli* 1841. *Miranda.*

Gräf, C., Der Satz von der Winkelsumme des Dreiecks, ohne Hülfe der Parallellinien bewiesen. Ein Beitrag zur Gründung des elften Grundsatzes des Euclids u. die darauf beruhende Theorie der Parallellinien. Mit 1 Steintaf. 8. *Rudolstadt* 1837. *Fröbel.* $\frac{1}{6}$ *Rt.*

Hällström, Gust. Gabr., Proportionsläran eller femte boken af Euclidis Geometrie, med tillägg; till skolungdoms begagnande lättfattligt framställd. 8. 27 pag. *Helsingfors* 1842. *J. Simelii Enka; A. J. Palms fg.* 15 Kp.

Hauber, Frider. Car., Scholae logico-mathemat., in quibus ars cogitandi et eloquendi, inveniendi et demonstrandi circa unam propositionem, quae est Euclidis Elementor. theorema primum, mul-

tis modis et magna exemplor. varietate exerceatur. Proponuntur et varia generalia de methodo et nova quaedam tum ad logicam theoreticam pertinentia, tum de porismatibus in analysi geometrica antiquorum. Cum tabb. lithogr. VIII. 8 maj. *Stuttgardtiae* 1829. (*Hallberger.*) 2⅓ ℛ.

Heikel, H., Lärobok i Geometrin, innefattande sex böcker af Euclides elementa med anmärkningar och tillägg jemte praktisk tillämpning. Jemte ett skildt häfte XXI lithografierade figurer. 8. 290 p. *Abo* 1847. *J. C. Frenckell och Son.* 1 Rdr.

—— Mittauden Oppikirja, jossa löytyp ensimmäinen kirja Eukliideksen alkeista enennetty muistutuksilla ja lisäyksillä kuin myös sowittamisilla kaikellaisini toimituksiie. D. E. D. Europaeus käantänyt suomeksi. 8. 112 p. *Helsingfors* 1847. *J. Simelinksen perilliset; A. C. Öhmans.* 25 Kp.

Hill, C. J., Euclidis Elementorum prop. XXXII. libri I. explic. I—III. 4. *Lund.* 1850. (74 pag.)

Hints for the use of teachers of Elementary-Mathematics with especial reference to Simson's Euclid, s. Hints, unter C.

Hoffmann, Joh. Jos. Ign., Bemerkungen zu den geometr. Büchern d. Elemente des Euclides, zur Berichtigung, Erläuterung u. Erweiterung des bei dem öffentl. oder Privat-Unterricht zu gebrauchenden Textes. Mit einem Anhange von der Berechnung der Figuren u. Körper. Mit 7 Steintaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Mainz* 1832. *Kupferberg.* ⅚ ℛ.

Knorr, E., Versuch einer Darstellung der Elemente der Geometrie bis zum 29. Satze des 1. Buchs der Elemente des Euclid. 8. *Kiew* 1849.

Lafitte, C., Essai d'une demonstration du postulatum d'Euclide, pouvant servir de supplément aux divers cours de géométrie qui fondent la théorie des parallèles sur ce postulatum. In-8. d'une demi-feuille plus une pl. *Paris* 1845. *Imp. de Bachelier.*

Metzing, S., Beweis des 11. Euclidischen Grundsatzes. (Mit 1 Kpfrtaf. in gr. 4.) 8. *Berlin* 1834. *Logier.* ¼ ℛ.

Richter, Aug., Porismen nach Rob. Simson bearb. u. verm. nebst den Lemmen des Pappus zu den Porismen des Euklides. Mit 6 Figurentaf. gr. 8. *Elbing* 1837. *Naumann-Hartmann.* 1½ ℛ.

Pott, Rob., Brief Hints for the solution of the problems, and appended to the School-edit. of the first six books of Euclid's Elements of Geometry. In-12. pp. 44. *London* 1848. *Parker.* 1 sh.

Rogg, J., Elemente der allgem. Grössenlehre, der Euklidischen Geometrie u. der geometr. Analysis. 2. Aufl. (Mit 8 Stntaf. in qu. gr. 4.) gr. 8. *Ulm* 1847. *Wohler'sche Buchh.* ⅚ ℛ.

Seeber, Ludw. Aug., Ergänzung d. Euklid. Systems der Geometrie, in Rücksicht seiner ungenügenden Beweise der die Parallellinien u. ihre Eigenschaft betreff. Lehrsätze. (Mit vielen Holzschn.) gr. 4. *Karlsruhe* 1840. *Braun'sche Hofbuchh.* ⅓ ℛ.

Selection, a, of geometrical problems: containing some of the most useful deductions from Euclid; and calculated to assist the student in the solutions of deductions in general. In-8. *London* 1838. *W. P. Grant.* 2 sh. 6 d.

Tenner, G. W., Einige Sätze aus Euklid, nebst Erklärungen der Terminologie desselben, s. Tenner, G. W., unter A.

Thomson, T. Perronet, Geometry without axioms, or the first book of Euclid's elements with alterations and notes; and an intercalary book, in which the straight line and plane are derived from properties of the sphere, with an appendix containing notices of methods proposed for getting over the difficulty in the 12th. axiom of Euclid. In-8. *London* 1833.

—— The proof of Euclid's axiom, looked for in the properties of the equiangular spiral. *London* 1840. *Simpkin; Marshall and Co.* 1 sh.

Unger, Ephr. Sal., Die Geometrie des Euclid. u. das Wesen derselben, erläutert durch eine damit verbundene systematisch geordnete Sammlung von mehr als tausend geometr. Aufgaben u. die beigefügte Anleitung zu einer einfachen Auflösung derselben. Ein Handbuch der Geometrie. Für Alle, die eine gründliche Kenntniss dieser Wissenschaft in kurzer Zeit erwerben wollen. 2. verm. u. verb. Aufl. Mit 550 eingedr. Fig. (in Holzschn.) gr. 8. *Leipzig* (*Erfurt* 1833.) 1851. *Avenarius u. Mendelssohn.* 2½ ℛ.

Upton, Gul., Geometria vindicata, antiquorumque problematum ad hoc tempus desperatorum, trisectionis anguli, circulique quadraturae solutio per Euclidem effecta. Pars I. Cum 4 fig. 8 maj. *London* 1847. *Simpkin.* 2 sh. 6 d.

Viviani, V., Quinto libro degli elementi d'Euclide ec. Ed. IV. cit. bell' esempl. del N., 4 del Gamba, Serie ec. con 6 tav. in rame. *Firenze* 1674. 15 Paoli.

Wallace, R., A treatise on geometry, comprising a compendious demonstration of the Elements of Euclid, intended for the use of students. In-12. *Glasgow* 1832.

Wiessner, Gottfr., Vollständige Verwandlung des 11. Euklid. Grundsatzes in einen gewöhnl. Lehrsatz. Mit 1 (lith.) Figurentaf. gr. 8. *Jena* 1848. *Mauke.* ¼ ℛ.

Wright, J. M. F., Self-examinations in Euclid; designed for schools and universities. In-8. *London* 1838. *W. P. Grant.* 2 sh. 6 d.

Euklideen alkeet: Neljä ensimmäista kirjaa ynnä wiidennen määitykset mittaustietessä. W. Kilpinen suomentaja. 8. 128 p. *Helsingfors* 1847. *J. Simelii arfvingar; Finska Litteratur-sällskapets.*

Eutocius, Kommentar zum Archimedes, übers. von *J. Gutenäcker*, s. Archimedes, unter C.

Eysseric et Pascal, Traité de géométrie théorique et pratique, contenant toutes les questions du programme du baccalauréat ès-lettres, etc. In-12. de 11 feuilles. *Carpentras* 1848. *Devillario.* (*Paris, Langlois et Leclercq.*) 2 Fr. 50 c.

Fabisch, J., Anwendende Geometrie, s. Fabisch, J., Leitfaden, unter A.

Falk, H., Lärobok i Geometrien och Trigonometrien. Med 8 pl. 8. *Upsala* 1831. *Palmblad och Co.* (*Författar förl.*) 2 Rdr.

s. auch: Euclidis Sex första Böcker, unter C.

Farrar, Geometry; Trigonometry, } s. Farrar, unter A.
—— The Cambridge course of mathemat., }

Faure, G., Elémens de géométrie. In-8. de 4 feuilles ¾, plus une pl. *Clermont-Ferrand* 1844. *Imp. de Thibaud-Landriot.*

Faure, G., Mémoire sur la réforme de l'enseignement de la géométrie. In-8. d'une feuille ¾, plus 1 pl. *Paris* 1846. *Bachelier.*

Favre, A., Brevet d'invention. Découverte importante pour servir d'appendice à tous les élémens des mathématiques, rapport véritable du diamètre à la circonférence du cercle. In-4. de 2 feuilles ½, plus 2 pl. *Saint-Maixant* (*Deux-Sèvres*) 1837. *l'auteur.*

Fayet, Programme de géométrie élémentaire, etc. In-8. de 2 feuilles. *Colmar* 1845. *Imp. de Hoffmann.*

Fearnley, Karl, Praktisk Geometrie med oplysende Figurer og Exempler for Borger- og Haandvaerksskoler samt til Brug i Sondagsskoler og ved ander hoeiere Almueunderviisning. (Med 68 Traesnit.) 8. 31 S. *Christiania* 1843. *Dahl.* 18 sh.

Féaux, J. B., Vollständige Theorie des ebenen Dreiecks. Auf eigenthümliche Weise dargestellt. Mit 1 Steintaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Münster* 1846. *Coppenrath'sche Buchh.* ⅙ Rß.

Fergola, Nic., Trattato geometrico delle sezione coniche più volte riprodotto con modificazioni ed aggiunte da *V. Flauti.* 8. *Napoli* 1844..

Ferriot, L. A. S., Application de la méthode des projections à la recherche de certaines propriétés géométriques. In-8. de 6 feuilles ¾, plus 4 pl. *Grenoble* 1838. *Prudhomme.* (*Paris*, *Bachelier.*)

Feuerbach, K. W., Grundriss zu analyt. Untersuchungen der dreieckigen Pyramide. gr. 4. *Nürnberg* 1827. (*Riegel u. Wiessner.*) ⅔ Rß.

Filchner, F. A., Tabellen zur genauen Werthbestimmung gefällter u. ungefällter Baumstämme, mit Anwendung des Micrometers. Mit 3 Tabellen (in gr. 4. u. qu. Fol.) u. 1 Kupfertaf. gr. 8. *Gotha* 1832. *Flinzer.* ½ Rß.

Fillastre, Franc. le, Tableaux analytiques de géométrie. 3 Parties. In-8. de 2 feuilles. *Paris* 1831. *Imp. de Courcier.* 6 Fr. 50 c.

Finck, P. J. E., Elémens de trigonométrie. In-8. de 9 feuilles ½. *Strasbourg* 1841. *Derivaux.* (*Paris*, *Mathias.*)

—— Géométrie élémentaire, suivie de la Trigonométrie rectiligne et sphérique. 3ème édit. In-8. de 31 feuilles ⅛, plus 12 pl. *Le même* 1844. (*Paris*, *Dezobry*; *E. Magdeleine*; *C. Goeury.*) 6 Fr.

Fineman, C. O., Inledning till Geometrien Jemnte Linear-tecknings öfning för Folkscholor. Afd. I. 8. *Stockholm* 1832. *Wirsell.* 16 sk.

Finger, Fr. A., De primordiis geometriae apud Graecos. Dissertatio. 8 maj. *Heidelbergae* 1831. *Mohr.* 6¼ ngr.

Fischer, E. G., Lehrbuch d. ebenen Geometrie, der Trigonometrie u. der Lehre von den Kegelschnitten, s. Fischer, E. G., Lehrbuch der Elementar-Mathematik, 1. 3. 4. Thl. unter A.

Fischer, Geo. Andr., Krummlinige Geometrie, zur prakt. Anwendung u. Auflösung der Integral-Ausdrücke, die sich auf Raumgrössen beziehen; für angehende Baukünstler u. andere Geschäftsmänner. Zunächst als Handbuch zum mathemat. Unterricht in der kgl. sächs. Bauschule u. der techn. Bildungsanstalt zu Dresden. Mit 8 Kupfertaf. (in 4.) gr. 8. *Dresden* 1828. *Arnold'sche Buchh.* 1¾ Rß.

—— Lehrbuch der Geometrie für das Geschäftsleben. Zunächst zum Unterrichte in Industrie-Schulen u. technischen Bildungsanstalten. 2. u. 3. Aufl. Mit 6 Kpfrtaf. (in Fol.) gr. 8. *Leipzig* (*Dresden* 1829.) 1833. *Focke.* 1⅓ Rß.

Fischer, Ph., Die ebene Trigonometrie u. ihre Anwendung auf geometr. Aufgaben. Ein Lehr- u. Hilfsbuch für Alle, welche die Mathematik im Leben anwenden wollen. Mit 1 Steintaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Darmstadt* 1845. *Kern.* 18¾ ngr.

Fisher, J., Elements of Geometry for Naval Schools. Published by order of the Lords of the Admirality. In-18. *London* 1848.

—— Elements of Geometry, symbolically arranged; for the use of the Boys at the Royal Hospital Schools, Greenwich. 2d. edit. In-18. pp. 118. *London* 1848. *Murray.* 3 sh.

Fladt, J. M., Verschiedene mathemat. Aufgaben, s. Fladt, J. M., unter A.

Flauti, V., Geometria di Sito sul piano, e nello spazio. (Parte I.) Ediz. III. En-8. *Napoli* 1842.

—— Della trigonometria rettilinea e sferica libri sei. En-4. *Ibid.* 1830.

Fleischhans, Karl, Der ausübende Geometer für absolvirte Techniker, Bau- u. Mappirungs-Ingenieure, Forstmänner u. Oekonomen. Mit 9 lith. Taf. (in 4.) gr. 8. *Prag* 1848. (*André.*) 27 ngr.

Fleury, Lamé, La géométrie enseignée aux enfans. (Définitions et tracé des figures.) In-18. de 3 feuilles. *Paris* 1833. *Dufart.*

—— Die Geometrie für Kinder. Nach der 4. Ausg. aus d. Franz. frei übers. von *H. K. Kissling.* Mit eingedr. erläut. Holzschn. 16. *Stuttgart* 1851. *Rieger.* ¼ Rß.

Flügel, Jul. G. B., Anleitung zur ebenen Trigonometrie, nach neuerer Methode bearb., nebst einer elementar. Abhandlung der Logarithmen u. einer Sammlung trigonometr. Aufgaben. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Halle* 1829. (*Berlin*) *Gebauer'sche Buchh.* ⅓ Rthlr.

—— Kurze Darstellung der Geometrie in populären Vorlesungen. Zum Gebrauch für gebildete Leser entworfen. 2 Bdchn. Mit 8 Figurentaf. (in qu. Fol. u. 4.) 8. *Quedlinburg* 1832. *Basse.* 1½ Rthlr.

Foissy, F., Géométrie, s. Foissy, F., unter A.

Forir, H., Essai d'un cours de mathémat., s. Forir, H., unter A.

Formen, die, der Natur f. Mathematiker, s. Formen, unter A.

Försök till spherisk Trigonometrie. 12. *Stockholm* 1828. 16 sk.

Förstemann, Wilh. A., Lehrbuch der Geometrie, besonders als Hülfsmittel zum Unterrichte an höheren Bildungsanstalten. 2. Thl., welcher die Anwendung der Algebra zur Auflösung geometr. Aufgaben, die Trigonometrie, Polygonometrie u. Cyklometrie enthält. Mit 6 Figurentaf. (in 4.) gr. 8. *Danzig* 1829. *Anhuth.* 1½ Rthlr.

1. Thl. *Ebend.* 1827. 1½ Rthlr.

—— Beiträge zu einer einfachen elementaren Behandlung der Lehre von den Kegelschnitten, nach geometrischer Methode. Mit 2 Figurentaf. (in qu. Fol.) gr. 4. *Ebend.* 1833. (*Ebend.*) ½ Rthlr.

Forssell, C. A., Lärobok uti Elementerna af Plana Trigonometrien. Med 1 pl. 8. *Gefle* 1838. *Landin.* (*Boktr. förl.*) 20 sk.

Forstner, Alex. K. Phil. Frhr. v., Grundriss der Elemente der reinen Mathematik. 2. Bd. Enth.: die niedere Analysis, die höh. Gleichungen, die Stereometrie, die Sphärik u. die Kegelschnitte. Mit 5 Kupfertaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1829. *G. Reimer.* 3⅓ Rthlr.

1. Thl. *Ebend.* 1826. 3 Rthlr.

Foucault, L., Elémens de géométrie. In-8. de 13 feuilles. *Paris* 1844. *Waille.* 3 Fr. 50 c.

Fournié, V., Progr. de toutes les parties des mathémat. etc., s. Fournié, V., unter A.

Francfort, F. H., Essai analytique de géométrie plane. In-4. de 10 feuilles ½. *Paris* 1831. *Bachelier père et fils.*

Francoeur, L. B., Elemente di geometria. In-8. *Napoli* 1841. 3 L. 36 c.

—— Cours complet de mathématiques pures, } s. Francoeur, L. B., unter A.
—— Vollständiger Lehrcursus d. reinen Mathematik, }
—— Corso compl. di matemat. pure, }

Francke, G. C. Th., Lehrbuch d. reinen Elementar-Mathematik, s. Francke, G. C. Th., unter A.

Franke, T., Lehrbuch d. descriptiven Geometrie. 1. Hft.: Darstellung des Punktes, der Linie u. der Ebene nach der Parallel-Projektion. Mit 8 (lith.) Taf. (in 4.) gr. 8. *Leipzig* 1849. *Teubner.* ¾ Rthlr.

Franklin-Institute, s. Franklin-Institute, unter A.

Frémoire, H. Ch. de la, Théorèmes et problèmes de géométrie élémentaire. In-8. de 27 feuilles ¾, plus 13 pl. *Paris* 1843. *Carilian-Goeury et Dalmont.* 6 Fr.

Friedemann, A. J., Geometrie als Gymnastik des Geistes. Ein Vorbereitungs- u. Wiederholungsbuch für Seminaristen, sowie für Schüler in den niederen u. mittleren Klassen höh. Bildungsanstalten. Methodisch bearb. Mit 16 (lith.) Figurentaf. gr. 8. *Insterburg* 1851. (*Wilhelmi.*) ⅚ Rthlr.

Friedleben, Theod., Leitfaden zum method.-prakt. Unterricht in der Formenlehre u. gemeinen Geometrie, zunächst für Bürgerschulen. Mit 4 Stntaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Frankfurt a. M.* 1829. *Sauerländer.* ½ Rthlr.

Frorath, W., Geometrie für Pädagogien, enthaltend die Planimetrie u. die niedere Feldmesskunde, nebst einer Anweisung zum Messen der Körper u. kurzen Bemerkungen über die Maassarten. Zur Wiederholung für die Schüler verfasst. Nebst 9 Steindrtaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Weilburg* 1836. *Lanz.* ⅚ Rthlr.

Frost, A. H., The mathematical questions of the Senate House Examination Papers, s. Frost, A. H., unter A.

Fülle, K. V. W., Lehrbuch d. Stereometrie für die oberen Klassen d. Gymnasien u. Realschulen. Mit 6 lith. Taf. (in kl. Fol.) gr. 8. *Breslau* 1844. *Grass, Barth u. Co.* ½ Rthlr.

—— —— Dasselbe. Auszug. Mit 6 lith. Taf. (in kl. Fol.) gr. 8. *Ebend.* 1844. ⅓ Rthlr.

Funk, K., Anleitung zum Unterrichte in der Formenlehre für die Elementarklassen allgemeiner Volksschulen. Mit 4 lith. Blättern. gr. 8. *Zürich* 1836. (*Höhr.*) 11¼ ngr.

Fusco, Giovanni, Del postulato quinto degli elementi di Euclide, s. Fusco, G. unter C: Euclides.

Fuss, P. H., Correspondance mathémat. de quelq. célèbres geomètres du 18. siècle, s. Fuss, P. H., unter A.

Fux, J., Vorlesungen über reine Mathematik, s. Fux, J., unter A.

Gallais, V., Elémens de géométrie, s. Gallais, V., unter A.

Gallet, Barême trigonométrique, ou l'arpentage rendu facile. In-12. de 14 feuilles, plus 6 pl. *Montdidier* 1843. *l'auteur.* (*Paris, Bachelier.*) 5 Fr.

Garben, C. W., Laerebog i Geometri, s. Garben, C. W., unter A.

Garcia, J. J., Elementos de geometria, s. Garcia, J. J., unter A.

Garnier, Analytisk Geometri. Öfvers. af *L. F. Svanberg*. Med 14 pl. 8. *Stockholm* 1831. *Norstedt och Söner*. (*Boktr. förl.*) 3 Rdr.
Gascheau, Géométrie descriptive, traité des surfaces reglées. In-8. *Paris, Bachelier*. 2 *Fr.* 15 c.
Gaskin, Thom., The solutions of geometrical problems; consisting chiefly of examples in plane co-ordinate geometry, proposed at St. John's College, Cambridge, from Dec. 1830 to Dec. 1846; with an Appendix containing several general properties of curves of the second order and the determination of the magnitude and position of the axes of the conic section, represented by the general equation of the second degree. In-8. pp. 204. *London* 1847. *J. W. Parker*. 12 sh.
Gasser, A., Leitfaden für den prakt. Unterricht in der Raumlehre. Zum Gebrauch in der untersten Seminarklasse, den Knabenklassen der Volksschule u. in den Gewerbeschulen. Mit 372 in den Text gedr. Holzschn. auf 146 Feldern, 2 Anh. u. 1 Tab. zur Vergleichung der verschied. Längenmaasse. gr. 8. *Wiesbaden* 1852. *Ritter*. 1 *Rl.*
Gaultier, L., Notions de géométrie pratique, nécessaires à l'exercice de la plupart des arts et métiers. Nouv. édit., avec 176 figures en bois gravées par Lewis. In-12. de 2 feuilles ½. *Paris* 1830. *J. Renouard*.
Gause, W., Anfangsgründe d. Planimetrie, s. Gause, W., unter A.
Gauss, Car. Fridr., Disquisitiones generales circa superficies curvas. 4 maj. *Gottingae* 1828. *Dieterich*. ½ *Rl.*
Gehren, E. F. v., Mathemat. Taschenbuch, s. Gehren, E. F. v., unter A.
Gehrke, F., Die Geometrie, für Tischler u. andere Bauhandwerker besonders bearb. u. mit 180 Holzschn. versehen. Nebst einem Anhang, in welchem sich die Lehre der Ausziehung d. Quadrat- u. Kubikwurzeln etc. befinden. 8. *Berlin* 1849. *Heymann*. ⅔ *Rl.*
Gent, Die geometrischen Oerter einiger merkwürdigen Punkte im Dreieck u. damit in Verbindung stehende Dreiecksätze. (Programm d. Ritter-Akademie zu Liegnitz von Ostern 1850.) 4. *Liegnitz* 1850.
Geometer, der kleine, s. Geometer, unter A.
Geometri på Philosophiskt Sätt betraktad. 4. Uppl. 12. *Stockholm* 1830. *Deleen*. 28 sk.
Géométrie élémentaire. In-12. oblong de 5 feuille ⅙. *Versailles* 1845. *Imp. lith. de Locard-Davy*.
—— exigée pour le baccalauréat ès lettres. In-4. de 18 feuilles ½. *Evreux* 1846. *Imp. lith. de Canu*.
—— pratique pour servir d'introduction au dessin linéaire. In-8. de 2 feuilles, plus 4 pl. *Arras* 1846. *Imp. de Degeorge*.
Ne se vend vas.
—— usuelle, dessin géométrique, et dessin linéaire sans instrumens, en cent-vingt-tableaux. 5ème livraison, par *C. B.* In-4. de 6 feuilles ½, plus 8 pl. *Beauvais* 1832. *Tremblay jeune*. (*Paris, Pigoreau*.)
—— et trigonométrie, nouvelle. In-8. de 6 feuilles ¼. *Metz* 1837. *Imp. de Pierret*.
Geometry, plane, solid, and spherical, in six books; to which is added the theory of projection, so far as it is auxiliary to geometry, with an account of the plane sections of the cone and cylinder by *P. Morton*. (Library of Useful Knowledge.) In-8. *London* 1830.
George, L. J., Cours de géométrie pratique. 9ème édit. In-8. de 9 feuilles ¾, plus 4 pl. *Paris* 1839. *Delloye; Hachette; Maire-Nyon*. 3 *Fr.* 75 c.
Geppert, H., Anleitung zu geometrischen Constructionen. Ein Beitrag zum geometrischen Zeichnen mit Lineal u. Zirkel für Bürger-, Gewerbe- u. Fortbildungsschulen, sowie auch zum Selbstunterrichte für Handwerkslehrlinge. Mit 8 lith. Taf. gr. 8. *Breslau* 1846. *Fr. Aderholz*. ½ *Rl.*
Geraghty, W., s. Euclid's first six books of the Elements, unter C.
Gerling, Chr. Lud., Die Pothenotsche Aufgabe in praktischer Beziehung dargestellt. Mit 1 Steintaf. gr. 8. *Marburg* 1840. *Elwert*. ⅓ *Rl.*
—— Grundriss der ebenen u. sphärischen Trigonometrie. Mit 3 Kupfertaf. 8. *Göttingen* 1815. *Vandenhoeck u. Ruprecht*. ⅔ *Rl.*
—— Grunddragen af plana och spheriska trigonometrien. Öfvers. af *H. J. Walbeck*. 2. Uppl. Med 2 lith. plancher. 8. *Helsingfors* 1848. *J. Simelii arfvingar*. 50 Kp.
—— Die Ausgleichungs-Rechnungen der prakt. Geometrie, s. Gerling, Ch. L., unter B.
Germain, Sophie, Recherches sur la théorie des surfaces élastiques. 1 Vol. in-4. *Paris* 1821. *Bachelier*. 5 *Fr.*
—— Remarques sur la nature, les bornes et l'étendue de la question des surfaces élastiques, et équation générale de ces surfaces. In-4. *Le même* 1826. 1 *Fr.* 50 c.
Gerono, Elements de trigonometrie, s. Delisle, unter C.

Gerwien, P., Aufgaben-Systeme aus d. ebenen Geometrie, s. Holleben, H. v., unter C.
Gestrin, A. O., Grundlinier litt Plana Trigonometrien jemte Ett Försök att förtydliga Interpolations-Methoden. 8. *Stockholm*.
Giamboni, E., Elementi di geometria, s. Giamboni, E., unter A.
Giamboni, H., Géométrie, s. Giamboni, H., unter A.
Ginsberg, N., Von den sphärischen Linien, welche durch den Schnitt einer Kugel u. der Umdrehungs-Oberflächen des zweiten Grades entstehen. Mit 1 Steindrucktaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Breslau* 1841. (*Schulze u. Co.*) ¼ *Rß*
Giorgini, Gaet., Teoria analitica delle projezioni. En-8. fig. *Lucca* 1820. 2½ Paoli.
—— Teoria delle superficie di second' ordine. En-4. *Ibid.* 1817. 3 Paoli.
Girodde, P. L., Leçons de géométrie théorique et pratique. In-8. de 24 feuilles ⅜, plus 12 pl. *Dijon* 1836. *Lagier.* (*Paris, Hachette.*) 6 *Fr.*
Giroud, A., Géométrie: nouvelle théorie des parallèles. In-8. d'une feuille ¼, plus 2 planches. *Paris* 1832. *Bachelier.*
Giroud, Henri, et Lesbros, Tables de sinus pour la levée des plans de mines, et pour faciliter quelques operations de trigonométrie, calculés jusqu'à 100 mètres. In-8. *Grenoble* 1829. 26 Rs.
Gleichmann, H. A., Lehrbuch d. ebenen Geometrie, ein Leitfaden b. Unterricht in den Elementen d. Mathematik. Mit 5 Figurentaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Meiningen* 1836. *Keyssner'sche Hofbuchh.* 18¾ *ngr*
Göbel, F. J., Geometrie für Gewerb-Schulen. Mit 9 Stntaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Heidelberg* 1834. *Groos.* ⅚ *Rß*
Godelski, Géométrie du Jalon, ou l'art de résoudre les problèmes usuels de géométrie pratique, à l'aide de simples alignements; contenant de plus la théorie élémentaire des transversales rectilignes ainsi que la description des instruments et des moyens ordinaires pour tracer et mesurer des lignes droites, ouvrage consacré à la pratique. In-8., accomp. de 5 pl. *Bruxelles* 1845. *Muquardt.* 1⅓ *Rß*
Göldi, A., Reine u. angewandte Raumlehre (Formen- u. Grössenlehre). Ein Handbuch für Lehrer in Volksschulen, berechnet auf Schüler von 6 bis 12 u. 13 Jahren. Mit 11 Stntaf. (wovon 10 in qu. ½ Fol. u. 1 in gr. 4.) gr. 8. *St. Gallen* 1838. *Scheitlin u. Zollikofer.* 1⅓ *Rß*
Goldsmith, J., En lätt Globära, i problemer framställd efter en allmänt fattlig plan. Öfversättning. 12. *Stockholm* 1835. *Lind.* 24 sk.
Goodwin, H., An elementary course of mathematics, s. Goodwin, H., unter A.
Götz, Jac., Die analytische u. ebene Trigonometrie u. Polygonometrie. Mit 4 Steintaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1833. *G. Reimer.* 2⅓ *Rß*
—— Die ebene Geometrie etc.; die Stereometrie, s. Götz, Jac., Lehrbuch d. Mathematik f. Gymnasien. 2. 3. Bd. unter A.
—— Die Elemente der Kegelschnitte, s. Götz, Jac., Lehrbuch d. Mathematik, 1. Thl., unter A.
—— Sammlung von Lehrsätzen etc. aus d. ebenen Geometrie, Trigonometrie etc., s. Götz, Jac., Sammlung etc. unter A.
Gouilloud, J. J., Géométrie élémentaire. 1ère Partie. Planimêtre. In-18. d'une feuille, plus 1 pl. *Paris* 1838. *Beaujouan.*
Gouré, E., Elémens de géométrie et de trigonométrie, à l'usage des candidats aux écoles royales polytechnique, militaire, navale et forestière. In-8. de 36 feuilles ¾. *Paris* 1846. *Bachelier.* 7 *Fr.*
—— Théories générales de géométrie analytique, appliquées à la discussion des courbes algébriques de degrés supérieur. In-8. *Le même.* 2 *Fr.*
Gouré, M. F., Elémens de géométrie et de trigonométrie, suivis d'un précis de l'arpentage et du levé des plans. In-8. de 28 feuilles, plus 16 pl. *Paris* 1836. *Bachelier.* 7 *Fr.*
Grabow, Mart. Glieb., Zur ebenen u. sphärischen Trigonometrie. Mit besond. Rücksicht auf die kritischen u. construktionellen Entdeckungen d. Hrn. Prorektors Dr. Schmeisser. Mit 1 Figurentaf. (in gr. 4.) 4. *Frankfurt* 1837. *Hermann'sche Buchh.* ½ *Rß*
s. auch Apollonius, unter C.
Gräf, C., Der Satz von d. Winkelsumme des Dreiecks, s. Gräf, C., unter C: Euclides.
Gräfe, Die Elemente der Geometrie für die zürcherischen Volksschulen. Mit vielen Holzschnitten. 8. *Winterthur* 1839. (*Literar. Compt.*) ½ *Rß*
Gräfe, Heinr., Geometrische Anschauungslehre. Als Anschauungs- u. Denkübung u. zur Vorbereitung auf den Unterricht in der Geometrie für die untern Klassen der Gymnasien u. Realschulen, sowie für mittlere Klassen der Bürgerschulen bearb. 3. bericht. u. verb. Aufl. Mit 418 dem Texte beigedr. Fig. (in Holzschn.) gr. 8. *Leipzig* (*Berlin* 1839.) 1851. *Amelang's Verl.* ⅚ *Rß*
Grandi, G., Istituzioni geometriche. En-8. con fig. *Firenze* 1741. 6 Paoli.

Grandsagne, Ajasson de, Bibliothèque populaire, ou l'Instruction mise à la portée de toutes les intelligences. Elémens de géométrie, d'après les élémens de Clairaut, suivis de l'usage de quelques instruments de mathématiques, équerre, rapporteur, compas de proportion, etc. 1ère et 2ème Parties. 2 Vols. in-8., ensemble de 6 feuilles. *Paris* 1834. *rue et place Saint-André*, n. 30. à 30 c.

Grassmann, Herrm., Die Wissenschaft der extensiven Grösse oder die Ausdehnungslehre, eine neue mathemat. Disciplin, dargestellt u. durch Anwendungen erläutert. 1. Thl. A. u. d. T.: Die lineale Ausdehnungslehre, ein neuer Zweig der Mathematik, dargestellt u. durch Anwendungen auf die übrigen Zweige der Mathematik, wie auch auf die Statik, Mechanik, die Lehre vom Magnetismus u. die Krystallonomie erläutert. Mit 1 Taf. (in gr. 4.) gr. 8. *Leipzig* 1844. *Otto Wigand.* 2 *Rthl.*

—— Geometr. Analyse, s. Preisschriften der Jablonowskischen Gesellschaft, unter C.

Grassmann, J. G., Zur Mathematik u. Naturkunde. 1. Bd. — A. u. d. T.: Zur phys. Krystallonomie u. geometr. Combinationslehre. 1. Hft. Mit 3 Stntaf. gr. 8. *Stettin* 1829. (*Berlin*) *Morin.* 1 *Rthl.*

—— Schulbuch der Raumlehre. Zum Gebrauche der Schüler in den untern Klassen der Gymnasien u. in Volksschulen. 3. verm. u. verb. Aufl. Mit 3 Stndrtaf. (in 4.) u. einer Reihe geometrischer Aufgaben zur Uebung in der geometr. Construction. 8. *Berlin* 1843. *G. Reimer.* 1/3 *Rthl.*

—— Lehrbuch der ebenen u. sphärischen Trigonometrie. Für die oberen Classen der Gymnasien bearb. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Ebend.* 1834. 17 1/2 *ngr.*

Grebe, E. Guil., De quadrilatero circulari observationes quaedam. Mit 1 Steintaf. 4 maj. *Marburg* 1831. *Elwert.* 3 3/4 *ngr.*

—— Leitfaden für den Vorbereitungsunterricht in der Geometrie. gr. 8. *Cassel* 1840. *Fischer.* 1/6 *Rthl.*

—— Ein Schema zur Erleichterung des Elementarunterrichts in d. Trigonometrie etc. 4. *Ebend.* 1840.

Grebel, M. W., Die sphär. Trigonometrie. Mit 2 Tab. u. 4 Stntaf. (in Fol.) 4. *Glogau* 1828. *Flemming.* 1 *Rthl.*

Gregory, D. F., and W. Walton, Treatise on the application of analysis to solid geometry. Commenced by *D. F. Gregory;* concluded by *W. Walton.* In-8. (*Cambridge*) pp. 288. *London* 1845. *Whittaker.* 10 sh. 6 d.

Gregory, Olinthus, Hints for the use of teachers of Elementary Mathematics, s. Hints, unter C.

Greisinger, G. A., Lehrbuch d. reinen Mathematik f. d. Unterricht d. Zöglinge der k. k. Ingenieurs-Akademie. 3. Thl. 1. Abth. Anfangsgründe d. analyt. Geometrie in d. Ebene. Auf höchsten Befehl verfasst. Mit 10 Kupfertaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Wien* 1841. (*Sternickel u. Sintenis.*) 2 2/3 *Rthl.*

Der 1., 2. u. 3. Thl. 2. Abth. u. 4. Thl. 3 Abtheilungen, welche mit der angegebenen Abth. das vollständige Werk bilden werden, sind noch nicht erschienen.

Greiss, C. B., Lehrbuch der Geometrie. Mit 4 lith. Taf. (in qu. 1/2 Fol.) gr. 8. *Frankfurt a. M.* 1838. *Küchler.* 3/4 *Rthl.*

Grieser, F. J., Grundzüge der ebenen u. sphärischen Trigonometrie. gr. 12. *Mainz* 1843. *Wirth.* 17 1/2 *ngr.*

Grossmann, J. Ph., Aufgaben aus der berechnenden Geometrie. Für den Schul- u. Selbstunterricht. 2 Thle. à 2 Abthlgn. gr. 8. *Stuttgart* 1846. *Köhler.* 1 *Rthl.* 4 *ngr.*

A. u. d. Titeln:

1. Thl. 1. Abthl. Allgem. Aufgaben aus der berechnenden Planimetrie nebst deren Auflösungen. Mit 37 eingedr. Fig. 1/3 *Rthl.*
2. „ Numerische Aufgaben aus d. berechnend. Planimetrie. Mit 6 eingedr. Fig. 7 *ngr.*
2. „ 1. „ Allgem. Aufgaben aus der berechnenden Stereometrie nebst deren Auflösungen. Mit 2 eingedr. Fig. 1/3 *Rthl.*
2. „ Numerische Aufgaben aus d. berechnenden Stereometrie. 7 *ngr.*

—— —— Resultate zum 1. u. 2. Thl. der obigen Aufgaben. gr. 8. *Ebend.* 1846. à 4 *ngr.*

Grossmann, Louis, Genetisches Lehrbuch der ebenen Geometrie. Zum Gebrauch beim Unterricht in Realschulen u. Gymnasien bearb. Mit 2 lith. Taf. (in 4.) 8. *Stuttgart* 1845. *Ebner u. Seubert.* 11 1/2 *ngr.*

Gruber, Carl, Der Unterricht in d. Raumlehre oder Geometrie. Ein Handbuch f. Lehrer u. Schüler. Mit 1 Stnt. (in gr. 4.) gr. 8. *Karlsruhe* 1839. *Braun'sche Hofbuchh.* 12 1/2 *ngr.*

—— Die Raumformen- u. Raumgrössenlehre in Verbindung mit dem Zeichnungs-Unterrichte. Zum Gebrauche für Lehrer an Volks- u. Gewerbschulen. 2. verm. Aufl. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Mannheim* 1850. *Bassermann.* 3/4 *Rthl.*

Gruber, Tob., Theoret.-prakt. u. zugleich gründlicher u. leicht fasslicher Unterricht in der Fernkunde oder kritische Uebersicht der Linearperspektive nach den strengsten Beobachtungen der Natur, zur Vereinfachung u. Versinnlichung des Unterrichts für angehende

Künstler etc. Mit 9 Kupfertaf. (in gr. 4.) Für die Abhandlungen d. k. böhm. Gesellschaft d. Wissenschaften. gr. 8. *Prag* 1831. *v. Mayregg.* 1 *Rt.*
Ist eine neue Bearbeitung von dessen „Krit. Uebersicht der Linearperspective." gr. 8. *Prag* 1804. *Widtmann.* ⅛ *Rt.*

Grunert, Joh. Aug., Elemente der analytischen Geometrie zum Gebrauche bei Vorlesungen. 2 Thle. Mit 5 Figurentaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Leipzig* 1839. *Schwickert.* 2⅓ *Rt.*

—— Ueber die mittlere Entfernung einer Figur von einem Punkte oder über die sogenannte mittlere Entfernung des Ackers vom Hofe. Vollständige Auflösung einer für die Landwirthschaft wichtigen Aufgabe durch die Integralrechnung u. zugleich ein Beitrag zur Geometrie. (Mit besond. Rücksicht auf: Der isolirte Staat. Von Joh. Heinr. v. Thünen. 1. Thl. 2. Aufl. *Rostock* 1842.) gr. 8. *Greifswald* 1848. *Otte.* ¾ *Rt.*

—— Sphäroidische Trigonometrie. Mit 1 Kpfrtaf. gr. 4. *Berlin* 1833. *G. Reimer.* 3⅓ *Rt.*

—— Lehrbuch der ebenen Geometrie etc., s. Grunert, A., Lehrbücher der Mathematik, unter A.

—— Elemente der ebenen, sphär. u. sphäroid. Geometrie, s. Grunert, J. A., unter E.

Gudermann, Chr., Grundriss der analytischen Sphärik. Mit 1 Steindrtaf. gr. 8. *Köln* 1830. *Du Mont-Schauberg.* 26¼ *ngr.*

—— Lehrbuch der niedern Sphärik. Mit 20 Steindrucktaf. Lex.-8. *Münster* 1835. *Coppenrath.* 2½ *Rt.*

Gugler, Bernh., Grundzüge einer elementar-geometrischen Theorie der Kreis-Projektionen (Kegelschnitte). Mit 5 Kupfertaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Nürnberg* 1842. *Schrag.* 1 *Rt.*

—— Lehrbuch der descriptiven Geometrie. Mit 11 Kupfertaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Ebend.* 1841. 1⅚ *Rt.*

—— Leitfaden für den ersten Unterricht in der descriptiven Geometrie. (Aus dem grössern „Lehrbuch etc." des Verfassers ausgehoben, vorzugsweise für d. Gebrauch in Gewerbe-Schulen.) Mit 2 Kupfertaf. (in Fol.) gr. 8. *Ebend.* 1844. 26¼ *ngr.*

Guichemerre, E., Cours de géométrie, s. Guichemerre, E., unter A.

Guibal, C. P., Conseil propre à faciliter la solution des problèmes de géométrie. In-8. d'une feuille ¼, plus 1 pl. *Nancy* 1846. *Imp. de* Mme. *veuve Raybois.*

Guiot, Aug., Elémens de perspective linéaire, comprenant la théorie et les procédés pratiques de cette science, etc. 2ème édit. In-8. plus un atlas in-4. oblong d'un quart de feuille et 37 pl. *Paris* (1845.) 1847. 15 *Fr.*

—— Mémoire sur les asymptotes rectilignes et les branches infinies des courbes algébriques. In-4. de 4 feuilles ½, plus 3 pl. *Paris* 1847. *Imp. de Guiraudet.*

Gutenäcker, Jos., Das Grabmahl des Archimedes, s. Gutenäcker, J., unter C: Archimedes.

Guy, M. P. G., L'art du géomètre arpenteur, ou Traité de géométrie pratique. *Paris* 1845. 3 *Fr.* 50 c.

—— L'arte del geometra agrimensore, o sia Trattato di geometria pratica. Traduzione di *Filangieri.* En-8. *Napoli* 1841. *De Stefano.*

Haan, David Bierens de, Dissertatio mathematica inauguralis de Lemniscata Bernouilliana. 4. *Amstelodami* 1847.

Hablützel, J. J., Die Elemente der Geometrie, nebst einem geordneten Stufengange von 80 Aufgaben aus der Constructions-, Verwandlungs- u. Theilungs-Lehre etc. Mit 33 lith. Taf. gr. 12. *Schaffhausen* 1843. *Hurter'sche Buchh.* ⅔ *Rt.*

Hachette, J. Nic. P., Géométrie descriptive; nouvelles considérations géométriques sur l'épure de la voute d'arête en tour ronde. (Extrait du journal l'Architecte. Tom. 3. cah. de Fév. 1833.) In-8. *Paris.* (Two copies.)

Hackley, Elements of trigonometry, plane and spherical. In-8. *London* 1838. *Wiley and Putman.* 7 sh. 6 d.

Hahn, Elkan Mark., Vollständiges Lehrbuch der Stereometrie, Projectionslehre u. sphär. Trigonometrie. Zum Gebrauch für Schulen, u. besonders für diejenigen, welche sich durch Selbstunterricht eine gründliche Kenntniss dieser Wissenschaften verschaffen wollen. Mit 11 Kupfertaf. gr. 8. *Leipzig* 1828. *Kummer.* 3⅓ *Rt.*

Haindl, Sebast., Cursus der Zeichnungs-Wissenschaften. Lehr- u. Handbuch für Kunst- u. technische Schulen. — Auch u. d. Tit.: Die darstellende Geometrie. 1. Thl. Mit 14 Steintaf. (in gr. qu. Fol.) gr. 4. *München* 1835. *Lindauer'sche Buchh.* 2 *Rt.*

—— Die Linear-Zeichnung als Vorbereitung für die wissenschaftliche u. techn. Zeichnung. Ein Handbuch für Anfänger, besonders für Schüler an Kunst-Akademien, Gymnasien, Militär-Schulen. Mit 4 Steintaf. u. 71 eingedr. Holzschn. gr. 4. *München* 1843. *Liter.-artist. Anstalt.* 1⅙ *Rt.*

—— Die geometr. Schatten-Construction. Handbuch mit Vorbildern für den Unterricht an Kunst- u. techn. Schulen u. zum Selbstunterrichte für Architekten, Maler etc. In 2 Theilen. 1. Bd. mit 10 in Stein gravirten Constructions- u. 7 mit Kreide gezeichneten

Iusterblättern (in qu. Imp.-Fol.) — Cours complet de la construction géométrique des mbres. Tome I. In-Fol. *Regensburg* 1848. *Manz.* 4⅓ Rℓ.
l, G. J., A treatise on plane and spherical trigonometry. 4th. edit. altered and enlar-ed. gr. in-8. *London* 1848. *B. Fellowes.* 7 sh. 6 d.
— The elements of descriptive geometry. With 80 Illustrations. In-8. *London* 1841. *ohn W. Parker.* 6 sh. 6 d.
ller v. Hallerstein, Lehrbuch der Elementar-Mathematik, s. Haller v. H., unter A.
llström, G. G., Proportionsläran aller femte boken of Euclides, s. Hällström, G. G., unter C: uclides.
milton, H. P., An analytical system of conic sections, designed for the use of students. ith. edit. In-8. (*Cambridge*) *London* 1843. *Parker.* 10 sh. 6 d.
— System der Kegelschnitte, analyt. dargestellt. Aus d. Engl. von *J. H. Benckendorff.* Mit 4 Figurentaf. (gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1828. *Oehmigke'sche Buchh.* 1 Rℓ.
— Analytiska Framställing af Koniska Sektionerne. Ofwersatt af *C. W. Eneberg.* Med Fyra Plancher. 8. *Stockholm* 1841. *Hjerta.* 1 Rdr. 36 sk.
mpel, J. C. G., Arithmetisches Handbuch für Feldmesser, Militairs, Forstmänner, Oekonomen, Maurer, Zimmerleute, Müller, Steinmetze etc. Eine Sammlung von Aufgaben u. Beispielen aus der Longimetrie, Planimetrie, Trigonometrie u. Stereometrie; nebst Anleitung zum Rechnen mit Dezimalbrüchen, zum Ausziehen der Wurzeln, zum Verwandeln verschiedener Maasse in einander, zum Bestimmen der Dimensionen bei den Futtermauern u. zum Toisiren. Sowohl für Lehranstalten, als auch für den Selbstunterricht bearb. Mit 3 Figurentaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Breslau* 1834. *Pelz.* (*Leipzig, Hunger.*) 2 Rℓ.
mpel, J. C. G., Neue Novitäten aus d. Elementar-Geometrie. Mit 1 Figurentaf. (in gr. 4.) 8. *Ebend.* 1836. 2½ ngr.
— Geometrische Constructionen. Ein Handbuch, sowohl für Bau- u. Gewerbeschulen, als auch für den Selbstunterricht, für Architekten, Bergleute, Forstmänner, Ingenieurs etc. 2. Ausg. Mit 15 Steintaf. (in qu. ½ Fol.), worauf über 700 Figur. gr. 8. *Weimar* (1839.) 1844. *Voigt.* 2½ Rℓ.
nn, James, Rudimentary treatise on analytical geometry and conic sections. In-12. *London* 1849. (*Weales Series.*) 1 sh.
— The Elements of plane trigonometry. In-12. pp. 130. *Ibid.* 1849. 1 sh.
— The Elements of spherical trigonometry. In-12. pp. 70. *Ibid.* 1849. 1 sh.
nsteen, Chr., Laerebog i Plangeometrien. Med 4 Steentr. 8. 304 S. *Christiania* 1835. *Dahl.* (*Kjobenhavn, Gyldendal.*) 1 Spd. 48 sh.
— Belysning af Prof. Holmboes Anmeldelse af min Plangeometrie i Morgenbladet, 5. Dec. 1835. 8. 28 S. *Ibid.* 1835. (*Ibid.*) 24 sh.
rfvefeldt, E., Elementar-Cours i Mathemat., s. Harfvefeldt, E., unter A.
rnisch, W., Die Raumlehre oder die Messkunst, gewöhnlich Geometrie genannt; mit gleichseitiger Beachtung von Wissenschaften u. Leben, für Lehrer u. Lerner bearb. 2. verb. Aufl. Mit 7 Steintaf. (in 4.) 8. *Breslau* 1837. (*Max u. Co.*) ¾ Rℓ.
rtig, Georg Ludw., Instructionen für die königl. preuss. Forst-Geometer u. Forst-Taxatoren, durch Beispiele erläutert. 2. verb. Aufl. Mit 1 (illum.) Karten-Schema (in qu. ½ gr. Fol.) *Berlin* 1836. *Nicolai'sche Buchh.* 2 Rℓ.
— Kubik-Tabellen für geschnittene, beschlagene u. runde Hölzer, nebst Geld- u. Potenz-Tabellen. 6. verm. Aufl. Nach des Verf. Tode herausgeg. von *Theo. Hartig.* Mit 1 Kupfertafel: Abbildung eines neuen Baum- u. Messstockes. gr. 8. *Ebend.* 1847. 17½ ngr.
rtmann, G. F., Anfangsgründe der darstellenden Geometrie. Ausführlich bearb. Mit 14 Figurentaf. (in Fol. u. lith.) gr. 8. *Hannover* 1833. *Hahn'sche Hofbuchh.* 2⅓ Rℓ.
rtmann, Jul., Quaestiones tetragonometricae. Dissertatio inauguralis quam etc. 8. *Marburgi* 1841.
rtmann, J. J. G., Elemente der analytischen Geometrie. Zunächst für diejenigen, welche sich zu den höheren mathemat. Wissenschaften vorbereiten, elementar. dargestellt. Mit 4 Steintaf. (in Fol.) gr. 8. *Berlin* 1830. *G. Reimer.* 1¼ Rℓ.
— Geometrischer Kursus für die oberen Gymnasial-Klassen, enth.: Planimetrie, Stereometrie, ebene u. körperliche Trigonometrie, mit vielen Uebungsaufgaben. Nebst 7 Figurentaf. gr. 8. *Hildesheim* 1841. *Gerstenberger'sche Buchh.* 1⅓ Rℓ.
rtmann, Edler v. Franzenshuld, Grundlehren der Geometrie. Mit 4 Figurentaf. gr. 8. *Wien* 1847. *Ueberreuter.* 1 Rℓ. 3 ngr.
schke, Exempelbuch für Liebhaber der Geometrie, s. Häschke, unter A.
uber, Frider. Car., Scholae logico-mathematicae, s. Hauber, F. C., unter C: Euclides.
uptsätze, die, der Goniometrie der ebenen u. sphärischen Trigonometrie. 8. *Jena* 1847. *Hochhausen.* 4 ngr.

Hausch, F., Vollständiges arithmet. Taschenbuch, s. Hausch, F., unter A.

Haüy, P., Essai sur la théorie des parallèles. In-8. d'une demi-feuille, plus une pl. *Paris* 1840. *Bachelier.*

Hearns, G. W., Researches on curves of the second order, also on cones and spherical conics, treated analytically, in which the tangencies of Apollonius are investigated, and general geometrical constructions deduced from analysis; also, several of the geometrical conclusions of M. Charles are analytically resolved. Together with many properties entirely original. In-8. pp. 82. *London* 1846. *Bell.* 5 sh.

Heikel, H., Lärobok i Geometrin, s. Heikel, H., unter C: Euclides.

Hecht, D. F., Lehrbuch der Geometrie; —— Beispiele aus der gemeinen Geometrie, s. Hecht, D. F., unter A.

Hegenberg, F. A., Grössenlehre, s. Hegenberg, F. A., Handbibliothek d. reinen, höheren u. niederen Mathematik, unter A.

Hemeling, Joh., Einleitung in die ersten Elemente der reinen u. prakt. Geometrie, s. Hemeling, Joh., unter A.

Hemming, G. W., First book on plane trigonometry. Geometrical trigonometry, and its applications to surveying, with numerous examples. In-12., with diagrams. *London* 1852. *Taylor, Walton and Maberly.* 4 sh. 6 d.

Hennig, Carl Aug., Neue Begründung der Paralleltheorie. Mit 1 Kupfertaf. gr. 4. *Nürnberg* 1836. *Fr. Campe.* 1/4 Thlr.

Hennig, Carl Friedr., Grundriss der Geometrie. Für Forstschulen u. technische Gymnasien bearb. 1. Thl. Elementare, ebene Geometrie. Mit 8 Steindrucktaf. (in 4.) 8. *Ansbach* 1838. *Brügel.* (*Leipzig, Herbig.*) 1/2 Thlr.

Hennig, Carl Friedr., Grundriss der Elementar-Geometrie. Für Anfänger u. Freunde dieser Wissenschaft. 2. umgearb. u. verm. Aufl. Mit 12 Steindrtaf. (in 4.) 8. *Schweinfurt* 1843. *Wetzstein.* 26 1/4 ngr.

Herling, S. H. A., Lehrbuch der reinen Elementar-Mathematik, s. Herling, S. H. A., unter A.

Hermann, Gdfr., De Archimedis systemate bovino, s. Hermann, G., unter C: Archimedes.

Herrmann, Franz Jos., Die Anfangsgründe der Raumlehre. Ein Versuch zu einem Leitfaden beim Unterrichte an untern Gymnasialklassen u. an Bürgerschulen. 2 Thle. Mit 9 Figurentaf. (in qu. 1/2 Fol.) 8. *Darmstadt* 1838, 41. *Pabst.* à 3/4 Thlr. — 1 1/2 Thlr.

1. Thl. Die Betrachtung der geraden u. der Kreislinie, nebst der von ihnen eingeschlossenen Flächen. Mit 6 Figurentaf. 1838.

2. „ Die Betrachtung der Flächen als Grenzen der Körper selbst oder die Stereometrie. Mit 3 Figurentaf. 1841.

—— Die Anfangsgründe der ebenen u. sphärischen Trigonometrie u. der Kegelschnitte, für Gymnasien u. Oberrealklassen bearb. Mit 6 Figurentaf. gr. 8. *Giessen* 1841. (*Heyer, Vater.*) 2/3 Thlr.

Herrmann, Fried., Der selbstlehrende praktische Geometer. Eine populaire Anleitung zur Berechnung geometrischer Flächen u. Körper, zur Lösung der in technischen Gewerben vorkommenden geometrischen Aufgaben u. zum prakt. Feldmessen. Zunächst für Gewerbsleute u. Landwirthe bearb. Mit 2 Figurentaf. (in qu. kl. Fol.) gr. 12. *Grimma* 1842. *Verlags-Compt.* 1/3 Thlr.

Hertel, A. W., Sammlung von 574 geometrischen Aufgaben, mit ihren Auflösungen u. Beweisen. Zum Gebrauch beim Unterricht in höh. Bürger-, Real-, Gewerbschulen u. Gymnasien u. beim Studium der Geometrie. Mit 546 Figuren auf 18 Kupfertaf. (in qu. 1/2 gr. Fol.) gr. 8. *Leipzig* 1838. *Baumgärtner's Buchh.* 1 1/2 Thlr.

Hess, J. E., Vollständige Cubik- u. Quadrat-Tabellen f. d. Inhalt von vierkantigen, von runden Hölzern u. Bohlen; nebst Tabellen über d. Umfang u. Inhalt von Kreisbögen, über Quadrat- u. Kubik-Zahlen, Quadrat- u. Kubik-Wurzeln etc. neu berechnet u. wesentlich vervollständigt. 16. *Magdeburg* 1841. *Heinrichshofen.* 2 Thlr.

Hesse, W., Die Anfangsgründe der Formenlehre für den wissenschaftlichen u. Elementar-Unterricht, für Lehrer an Volksschulen bearb. 2 Thle. gr. 8. *Mainz* (1831.) 1835. *Kupferberg.* 1 Thlr. 12 1/2 ngr.

1. Thl. A. u. d. T.: Die Anfangsgründe der Formenlehre für Real- u. Bürgerschulen bearb. Mit 3 Tab. 1 Thlr.

2. „ 2. umgearb. Aufl. Mit 2 Stntaf. 12 1/2 ngr.

Hetsch, Gust. Friedr., Leitfaden zu dem Studium u. der Anwendung der Perspective. Mit 1 Kupfertaf. u. 118 eingedr. Holzschn. gr. 8. *Kopenhagen* 1840. *Gyldendal'sche Buchh.* 1 Thlr. 3 1/4 ngr.

Hewitt's Problems and theorems in plane trigonometry. *Cambridge* 1840. 6 sh.

Hjelte, C., Begyndelsesgrunde af den analytyske Geometrie. 2. Udg. Med 6 Planer. st. st. IV og 154 S. *Kjobenhavn* 1846. *Schultz.* 1 Rdr.

Hill, Car. Joh., Conatus theoriam linearum parallelarum stabiliendi praecipui, quos recensuit novisque superstruxit fundamentis atque auxit. Cum 2 tab. 4 maj. *Lundae* 1844. (*Greifswald*, *Koch*.) 5/6 Rg.
—— Euclidis Elementor. prop. XXXII. l. I. etc., s. Hill, C. J., unter C: Euclides.
Hincke, Jul., Lehrbuch der geometrischen Formenlehre. 1. Thl. Planimetrische Formenlehre. Eine Vorbereitung auf das wissenschaftliche Studium der Mathematik für Schüler der Gymnasien u. höh. Bürgerschulen u. ein Handbuch für Lehrer. Mit 9 Figurentaf. (in qu. ½ gr. Fol.) gr. 8. *Nordhausen* 1841. *Köhne*. ¾ Rg.
—— Leitfaden der geometr. Formenlehre. Für Schüler der Gymnasien u. höh. Bürgerschulen. 2 Thle. gr. 8. 1. *Ebend.* 1841. 2. *Halberstadt* 1846. *Frantz*. 19½ ngr.
1. Thl. Planimetr. Formenlehre. Mit 9 Figurentaf. 1841. ¼ Rg.
2. „ Stereometr. Formenlehre. Mit 6 Figurentaf. 1846. 12 ngr.
—— Erstes Buch der Stereometrie. Nicht allseitig begränzte Raumformen. (Programm des Domgymnasiums zu Halberstadt von Ostern 1846.) 4.
Hind's Elements of plane and spherical trigonometry, with the nature and property of logarithms, and the construction and use of mathematical tables. Designed for the use of students in the university. 4th. edit. In-12. *London* 1842. *Whittaker and Co.* 7 sh. 6 d.
Hints, Theoretical elucidatory, and practical, for the use of teachers of elementary Mathematics, and of self-thaught students; with especial reference to the first volume of Hutton's course and Simson's Euclid, as Text-Books. Also, a selection of miscellaneous tables, and an appendix on the geometrical division of plane surfaces. By *Olinthus Gregory*. 1 Vol. In-12. *London* 1840. *Whittaker and Co.*
Hinze, H. E., Mathemat. Vorübungen, s. Hinze, H. E., unter A.
Hirsch, Meier, Sammlung geometrischer Aufgaben. 3. Thl. — A. u. d. Titel: Sammlung von Aufgaben u. Lehrsätzen aus d. analytischen Geometrie. Von *Ludwig Imm. Magnus*. Mit 4 Kupfert. (in qu. gr. Fol.) breit gr. 8. *Berlin* 1833. *Duncker u. Humblot*. 2⅚ Rg.
—— 4. Thl. — A. u. d. T.: Sammlung von Aufgaben u. Lehrsätzen aus der analytischen Geometrie des Raumes von *Magnus*. 1. Abthl. gr. 8. *Ebend.* 1837. 2⅚ Rg. (1.—4. 9 Rg.)
1. u. 2. Thl. *Berlin* 1805, 7. (*Ebend.*) 3½ Rg.
Hoffmann, Joh. Jos. Ign., Die Berechnung der Dreiecksebene aus ihren drei gemessenen Seiten. 2. verb. u. mit einem interessanten stereometrischen Lehrsatze verm. Aufl. Mit 2 Steindrucktaf. (in 4.) gr. 8. *Frankfurt a. M.* 1832. *Jäger'sche Buchh.* ⅓ Rg.
—— Geometrische Anschauungslehre. Eine Vorbereitung zum leichten u. gründlichen Studium der Geometrie. Mit 8 Steintaf. (in qu. ½ Fol.) 8. *Mainz* 1839. *Kupferberg*. 18¾ ngr.
—— Beiträge zur Elementar-Geometrie. Programm des k. bayer. Lyceums zu Aschaffenburg. (*Regensburg* 1849. *Manz*.) ½ Rg.
—— Die geometr. Bücher der Elemente des Euclides, s. Euclides, unter C.
—— Bemerkungen zu den geometrischen Büchern des Euclides, s. Euclides, unter C.
—— Der höh. geometr. Jugendfreund, s. Hoffmann, J. J. I., unter A.
Hoffmeyer, Andr. Brock v., Begyndelsesgrunde af Laeren om Kegleseitslinierne. Med Fig. st. 8. *Kjobenhavn* 1835. *Reitzel*. 48 sh.
Hofmeister, R. H., Geometrie, s. Hofmeister, R. H., Leitfaden, unter A.
Hohl, A., Vorschule zur analytischen Stereometrie für schiefe Axen. Mit 1 lith. Tafel. gr. 8. *Tübingen* 1830. *Osiander'sche Buchh.* 5/6 Rg.
—— Die Elemente der analytischen Trigonometrie nach einer neuen Methode dargestellt. Mit 1 Figurentaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Ebend.* 1832. ¾ Rg.
—— Vorschule der reinen Stereometrie. Mit vielen Uebungsaufgaben. Nebst 3 Figurentaf. (in qu. gr. 4.) 8. *Tübingen* 1840. *Fues'sche Buchh.* ½ Rg.
—— Die Lehre von den Polyedern. Rein-geometrisch dargestellt. Mit 11 Figurentaf. 8. *Ebend.* 1842. 1¼ Rg.
—— Leichtfassliche u. strenge Begründung der in der Elementar-Geometrie vorkommenden Proportionen. Nebst 1 lith. Taf. gr. 8. *Tübingen* 1847. *Buchh. zu Guttenberg*. 18¾ ngr.
—— Die reine, ebene u. körperliche Geometrie, s. Hohl, A., Elementar-Mathematik. 2. Thl., unter A.
Holleben, H. v. u. P. Gerwien, Aufgaben-Systeme u. Sammlungen aus der ebenen Geometrie, zu einem selbstständigen Unterricht in der Analysis geordnet u. durch Gesetze vorbereitet. 1. Thl. — A. u. d. T.: Geometrische Analysis. 1. u. 2. Bd. Mit 61 Stntaf. (gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1831, 32. *G. Reimer*. 4⅔ Rg.
Holmboe, B., Stereometrie. 8. 121 S. med 4 stentr. Tab. *Christiania* 1833. *Kom. h. Abelsted*, *Kappelen*, *Feilberg og Landmark*. 96 sh.
—— Plan- og sphaerisk Trigonometrie. 8. 64 S. med 1 Tab. i Stentryk. *Ibid.* 1834. 48 sh.
—— Geometri, s. Holmboe, B. M., Laerebog, 2. D., unter A.
Holzapfel, Fr. X., Grundlehren der Elementar-Geometrie mit Anwendung auf Berechnung der Körper u. Flächen, für den ersten Unterricht an Bürgerschulen. 3. verb. Aufl. Mit 6 Steintaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 16. *Constanz* 1846. *Meck*. ⅓ Rg.

Hönig, Joh., Anleitung zum Studium der darstellenden Geometrie mit vorzüglicher Rücksicht auf ihre Anwendung beim Zeichnen technischer Gegenstände insbesondere jener der Baukunst, der praktischen Geometrie u. des Maschinenwesens. Mit 26 Kupfertaf. (Fol. in einem besondern Bande.) gr. 8. *Wien* 1845. *Gerold u. Sohn.* 5⅓ Rg.

Horn, F. W., Diagonalen- u. Hipothenusen-Tabelle für alle Rechtecke u. rechtwinklige Dreiecke, deren Seiten u. Catheten 1 bis 40 Einheiten enthalten. Zum Gebrauch für Baumeister, Forstbeamte u. Werkmeister berechnet. 1 lith. Blatt in Roy.-Fol. *Liegnitz* 1833. *Kuhlmey.* ¼ Rg.

Houdiard, B., Traité élémentaire de géométrie, en huit leçons. In-8. de feuilles ½, plus 7 pl. *Arras* 1838. *Degeorge.* (*Paris*, *Bachelier*; *Carilian-Goeury.*) 3 Fr. 50 c.

Huber, F. X., Tafel der Tangenten etc., Formeln aus der Geometrie etc., s. Huber, F. X., unter A.

Huberdt, Aug., Lehrbuch der ebenen Geometrie, nebst vielen Aufgaben für Gymnasien u. höh. Bürger- u. Militair-Schulen. Mit 4 Figurentaf. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1841. *Jonas' Verlagsbuchh.* 27½ ngr.

—— Elemente der ebenen Trigonometrie, nebst praktischen Aufgaben für Gymnasien u. höh. Bürger- u. Militairschulen. Mit 1 Figurentaf. gr. 8. *Berlin* 1841. *Duncker u. Humblot.* ¼ Rg.

—— Lehrbuch der Stereometrie für Schulen. Mit 1 Figurentaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Ebend.* 1844. ⅓ Rg.

Hufschmidt, J., Der kleine Geometer. Handbüchlein beim Gebrauch der 432 geometr. Aufgaben. Mit 1 lith. Taf. gr. 12. *Meurs* 1845. *Dolle.* ⅙ Rg.

Hug, J. C., Schulbüchlein zur Uebersicht, Wiederholung u. Anwendung des geometrischen Unterrichts in der Volksschule, Realschule u. Ergänzungsschule. 8. *Zürich* 1848. *Orell, Füssli u. Co.* ⅓ Rg.

Hughes, William, Principles of mathematical geography; comprehending a theoretical and practical explanation of the construction of maps; with rules for the formation of the various kinds of map projections. With 4 plates. in-8. *London* 1843. *Weale.* 6 sh.

Hummel, Joh. Erdm., Geometrisch-praktische Construktion der Schatten, für Architekten u. andere zeichnende Künstler. Wohlf. Ausg. Mit 24 Kupfertaf. (in qu. Fol.) 8. *Berlin* (1830.) 1842. *Herbig.* 2½ Rg.

—— Die Ellipse, Hyperbel u. die Parabel. Mit 2 Kupfertaf. gr. 8. *Wien* 1834. *Wallishausser.*

—— Die freie Perspektive, erläutert durch praktische Aufgaben u. Beispiele, hauptsächlich für Maler u. Architekten. 2. Thl. 2. verm. Aufl. Mit 25 Kupfertaf. (in qu. gr. 4.) gr. 12. *Berlin* 1842. *Herbig.* 4½ Rg.

1. Thl. 2. unveränd. Ausg. Mit 27 Kupfertaf. *Ebend.* 1833. 3⅓ Rg.

—— Anleitung zum Projektions- oder geometrischen Zeichnen. Nebst einem Anhange der nöthigsten Construktionen krummer Linien, hauptsächlich in Bezug auf das Praktische bearb. Zum Unterricht für Kunst- u. Gewerbeschulen, wie auch zum Selbstunterricht. Mit 16 Kupfertaf. gr. 8. *Berlin* 1844. *Dümmler.* 1⅚ Rg.

Hunäus, G. Chr. C., Die Ellipse u. Hyperbel in ihrer Anwendung auf die Dioptrik. Mit 1 Figurentaf. (in qu. ½ gr. Fol.) gr. 4. *Clausthal* 1839. *Schweiger'sche Buchh.* ½ Rg.

—— Lehrbuch der praktischen Geometrie zum Gebrauch an höh. technischen Lehranstalten. Mit 15 Kpfrt. (in qu. Fol.) gr. 8. *Hannover* 1848. *Helwing'sche Hofbuchh.* 2⅓ Rg.

—— Lehrbuch der Geometrie, s. Hunäus, G. C. C., Lehrbuch der reinen Elementar-Mathematik. 2. Bd., unter A.

Hunsinger, K. L., Abhandlung aus dem Gebiete der Feldmesskunst. Mit 3 Figurentaf. gr. 8. *Friedberg* 1845. *Bindernagel.* 22 ngr.

Hustler, James Dever., The Elements of the conic sections with the sections of the conoids. 4th. edit. *Cambridge* 1846. *Deighton.* (*London*, *Whittaker.*) 4 sh. 6 d.

Huther, Paul, Anfangsgründe der Geometrie, vorzüglich zum Gebrauche an technischen Schulen. Mit 6 Figurentaf. (in 4.) gr. 8. *Regensburg* 1838. *Manz.* 18¾ ngr.

Hutton, Charles, Compendious Measurer; being a brief, yet comprehensive treatise on mensuration and practical geometry, adapted to practice and the use of schools. 11th. edit., corrected and greatly enlarged, by *Samuel Maynard*, illustrated with a Plan of a new Field-Book. In-12. *London* 1839. *Longman.* 5 sh.

—— —— A key to the same. In-12. *Ibid.* 5 sh.

—— Course of Mathematics, s. Hutton, Ch., unter A.

Hymers, John, A treatise on analytical geometry of three dimensions, containing the theory of curve surfaces, and of curves of double curvature, designed for the use of students. 3d. edit., altered and revised. In-8. pp. 332. (*Cambridge*) *London* 1848. *Whittaker.* 10 sh. 6 d.

—— Treatise on plane and spherical Trigonometry, and on trigonometrical tables and lo-

garithms; together with selection of problems and their solutions. 3d. edit., revised and enlarged. In-8. pp. 220. (*Cambridge*) *London* 1847. *Whittaker.* 8 sh. 6 d.

Hymers, John, Treatise on conic sections and the application of Algebra to Geometry. 3d. edit., revised and enlarged. In-8. *Cambridge* 1845. 9 sh.

Jacob, C., Application de l'algèbre à la géométrie, suivie de la discussion des courbes d'un degré supérieur au second. In-8. de 44 feuilles, plus 13 pl. *Paris* 1842. *Hachette.* (*Metz*, Mme. *Thiel.*) 9 *Fr.*

Jacobi, A., Grundzüge einer Theorie der Kegelschnitte auf rein elementare Betrachtungen gegründet. gr. 8. *Breslau* 1844. *Hirt.* 1/4 *Rt.*

Jacobi, Andr., Initia geometriae symbolicae. In usum scholarum scripsit. Cum IV tab. 4 maj. *Halae* 1832. *Schwetschke et fil.* 2/3 *Rt.*

Jacobi, Car. Frider. Andr., De quadrangulorum proprietatibus quibusdam minus adhuc cognitis commentatio geometrica. Cum 3 tab. lap. inc. 4 maj. *Jenae* 1838. *Frommann.* 1/2 *Rt.*

—— Commentatio geometrica de proprietate rectarum punctum quoddam intra circulum ita transeuntium ut anguli, ad quos binae sibi proximae secantur, sint inter se aequales. 4 maj. *Ibid.* 1840. 1/6 *Rt.*

—— Die Entfernungsörter geradliniger Dreiecke. Eine geometr. Abhandlung. Mit 2 Stnt. gr. 4. *Ebend.* 1851. 2/3 *Rt.*

Jacobi, C. G. J., Mathematische Werke. 1. 2. Bd. — A. u. d. T.: Opuscula mathematica. Vol. I. II. gr. 4. *Berlin* 1846, 51. *G. Reimer.* à 4 *Rt.*

Jacobs, Ausführliches Lehr- u. Uebungsbuch der Anfangsgründe der ebenen analytischen Geometrie oder der Anwendung der Algebra auf die Geometrie in der Ebene. Für Gymnasien, für Bürger- und Gewerbschulen. Mit 7 Figurentaf. (in kl. Fol.) gr. 8. *Braunschweig* 1846. *G. C. E. Meyer* sen. 1 2/3 *Rt.*

Jacotot, J., Mathématiques, s. Jacotot, unter A.

Jacquier, P. Fr., Elementi di prospettiva secondo i principj di Brook Taylor, con varie aggiunte spettani all' ottica e alla geometria. Con fig. En-8. *Roma* 1754. 8 Paoli.

Jahn, Gust. Ad., Anleitung mehr als 50 Millionen grösstentheils neue geometrische Figuren, die durch einen in der Ebene sich bewegenden Punkt nach gewissen Verbindungen zweier Kegelschnitte erzeugt werden, aus einer allgemeinen Construction herzuleiten u. zu entwerfen. Nebst allgem. Bemerkungen über die Anwendbarkeit dieser Figuren in der Zeichnenkunst u. Mechanik. Ein Beitrag zur Curvenlehre. Mit 14 Steintaf. (in qu. 1/2 Fol.) gr. 8. *Leipzig* 1836. *Hinrichs'sche Buchh.* 2 1/6 *Rt.*

—— Populäre Geometrie für Künstler u. Professionisten, welche die nöthigen Lehren u. Aufgaben der Geometrie leicht kennen lernen u. sie mit Erfolg für ihre Arbeiten benutzen wollen. Nebst Beschreibung einiger Messapparate, Vergleichung deutscher Maasse u. Gewichte etc. Mit 11 Figurentaf. (in qu. 1/2 Fol.) gr. 8. *Leipzig* 1842. *Gebhardt u. Reisland.* 1 1/3 *Rt.*

—— Aufgaben aus der Geometrie, Trigonometrie, Geodäsie, Astronomie u. Physik. Zu Uebungen im numerischen Rechnen, besonders mit Logarithmen. Nebst einem Anhange, enthaltend einige schwerere, allgemeine u. besondere geometrische Aufgaben. gr. 8. *Leipzig* 1842. (*Ad. Winter.*) 1 *Rt.*

—— Sammlung von Formeln u. Gleichungen aus der Elementargeometrie u. Trigonometrie. Für Lehrer u. Schüler der Mathematik u. Physik, sowie zum steten Gebrauch in der Praxis. Mit 13 Holzschn. gr. 8. *Leipzig* 1843. *Baumgärtner's Buchh.* 1 1/2 *Rt.*

—— Berechnungstafeln für den Inhalt vierkantiger, walzen- u. kegelförmiger Hölzer u. für die Kostenpreise derselben etc. 4. *Leipzig* 1843. *Hunger.* 1 *Rt.*

Jakobi, Jo. Theoph. Maur., Specimen disquisitionis curvarum, quae in iis quarti ordinis aequationibus continentur, in quibus quantitatibus variabilibus x, y pares tantum exponentes tribuuntur. Dissertatio. Cum IV tabulis lith. 4 maj. *Vratislaviae* 1843. (*Hirt.*) 2/3 *Rt.*

Janiex, J., Notions d'algèbre et de trigonometrie, suivies de quelqes applications au lever des plans. In-8. de 21 feuilles 1/4, plus une pl. *Angers* 1847. *Cosnier.* (*Paris*, *Mathias.*) 5 *Fr.* 50 c.

Jars, Éléments de la géométrie souterraine pratique, d'après les leçons de M. Koenig, inspecteur des mines. In-8., avec 7 pl. *Paris*, *Bachelier.* 4 *Fr.*

Ideux, A. J., Nouveaux élémens de géométrie. In-8. de 22 feuilles 3/4, plus 8 pl. *Paris* 1842. *Delalain*; *Roret.*

Jeannet, A., Traité de géométrie, de trigonométrie rectiligne, d'arpentage, et de géodésie pratique; suivi de tables des sinus et des tangentes en nombres naturels; revu avec soin, corrigé, mis en ordre, augmenté et publié par *M. F. Gigault-d'Olincourt.*

II Tom. In-12. de 29 feuilles ½, plus 12 pl. *Bar-le-Duc* 1836. *Gigault-d'Olincourt.* 14 *Fr.*

Jeans, H. W., Plane and spherical trigonometry. Part I, containing rules, examples, and problems. 2d. edit. *Portsea* 1848. *Woodward.* (*London, Longman, Brown and Co.*) 3 sh. 6 d.

Ingram, A., System of Mathematics, s. Ingram, A., unter A.
s. auch: Euclid's Elements of plane Geometry, unter C.

Introduction. La circonférence du cercle est curviligne par construction, et ligne droite et courbe par le calcul différentiel. In-8. de trois quarts de feuille, plus une pl. et une carte.

Investigation of the principles of the rules for determining the measures of the areas and circumferences of circular plane surfaces, and the capacities and bulks of certain spherical and cylindrical vessels and solids. In-12. pp. 24. *London* 1844. *Whittaker.* 2 sh. 6 d.

Joannet, J., Annotation à la géométrie élémentaire de Legendre. 2ème édit. In-8. de 6 feuilles. *Paris* 1846. *Didot.*

Jopling, Jos., Die Anwendung der isometrischen Perspektive. Aus d. Engl. von *Carl v. König.* Mit 33 lith. Taf. (wovon 5 in gr. 4.) gr. 8. *Wien* 1840. *Heubner.* 26¼ *ngr.*

Isabeau, Praktische Perspektive oder Linear- u. Luft-Perspektive, sowie das Nöthigste vom Linear-Zeichnen. Für Professionisten etc. Aus d. Franz. frei übersetzt von *Fr. J. Hartmann.* Mit 11 Taf. Abbild. (auf 4 Bl. in Fol. u. gr. Fol.) 8. *Quedlinburg* 1832. *Basse.* 1⅙ *Rg.*

Junge, E. F., Die Spirale des Archimedes, s. Archimedes, unter C.

Jüngling, G., Sammlung von Aufgaben u. Lehrsätzen aus Geometrie, Stereometrie u. Trigonometrie, nebst den Grundzügen der neuern Geometrie. Mit 3 (lith.) Taf. (in 4.) gr. 8. *Regensburg* 1848. *Manz.* 26¼ *ngr.*

Jürgensen, Chr., Analytisk Plangeometrie. Med 3 Kbd. st. 8. 96 S. *Kjobenhavn* 1834. *Forf.* (*Gyldendal.*) 80 sk.

—— Analytisk Stereometrie (efter Monge og Hachette). 8. 80 S. *Ibid.* 1838. 48 sk.

—— Plan- og sphaerisk Trigonometrie. Med 1 Kbd. st. 8. 72 S. *Ibid.* 1835. 48 sk.

Juriez, J., Notions d'algèbre et de trigonométrie. Avec 1 pl. gr. in-8. *Angers* 1847. *Cosnier.* 5 *Fr.* 50 c.

Juris, Jean Baptiste, Abrégé de géométrie. In-8. d'une feuille. *Paris* 1839. *Imp. de Baudouin.*

Juul, Sv., Laerebog i den rene Mathematik, s. Juul, Sv., unter A.

Kaiser, Ignaz, Versuch, die Theorie der parallelen Linien streng nachzuweisen. Erfunden u. ausgearbeitet von u. s. w. Mit 2 lithogr. Taf. 8. *Wien* 1836. *Tendler.* ⅓ *Rg.*

Kambly, L., Planimetrie, s. Kambly, L., Elementar-Mathematik, 2. Thl., unter A.

Kapff, Fr. G., Die Raumlehre für Bürger- u. Gewerbschulen. Mit 10 lith. Taf. gr. 8. *Stuttgart* 1849. *Ebner u. Seubert.* ⅓ *Rg.*

Katechismus, geometrischer, für Gewerbsleute u. Handwerker, mit besonderer Beziehung auf die Berechnungen der Flächen u. Körper. Von *H. v. L.* Mit 2 Steintaf. gr. 8. *Stuttgart* 1831. (*Scheible.*) ½ *Rg.*

Katzfey, J., Lehrbuch der Mathematik, s. Katzfey, J., unter A.

Kauffmann, E. F., Lehrbuch der Stereometrie. Zum Gebrauche beim Unterricht in Realschulen u. Gymnasien, sowie zum Selbstunterrichte. 2. verb. u. verm. Aufl. Mit 4 Kupfertaf. (in kl. Fol.) br. 8. *Stuttgart* (1836.) 1844. (*Becher's Verl.*) ¾ *Rg.*

—— Lehrbuch der ebenen Geometrie zum Gebrauche beim Unterrichte in Realschulen u. Gymnasien, sowie zum Selbstunterricht. 2. verb. u. verm. Aufl. Mit 8 Kupfertaf. gr. 8. *Ebend.* (1836.) 1846. ¾ *Rg.*

—— u. Ch. Schwenk, Aufgaben aus der darstellenden Geometrie. 2 Abthlgn. Mit 60 Stntaf. (qu. ½ Fol.) gr. 8. *Stuttgart, Ebner u. Seubert.* 2 *Rg.* 12½ *ngr.*
1. Abthl. Mit 20 Stntaf. 1842. ¾ *Rg.*
2. „ Mit 40 Stntaf. 1844. 1⅓ *Rg.*

—— Anleitung zu geometr. Constructionen in 16 Vorlegeblättern (in qu. ½ Fol. mit beigedr. Text). Ein Beitrag zum geometr. Zeichnen an Real- u. Gewerbeschulen. *Heilbronn* 1846. *Drechsler'sche Buchh.* ¾ *Rg.*

Käverling, G. H., Collection de problèmes géométriques. Einladungsschrift zum Examen in der Riga'schen Domschule am 19. Dec. 1847. (16 S.) gr. 4. *Riga* 1847. *Häcker.*

Kearney, H., The quadrature of the circle proved: with diagrams and numerical formulae for practical purposes. Post-8. pp. 44. *London* 1847. *Olier.* 5 sh.

Keith, Thom., Elements of plane geometry. In-8. *London* 1838. *Longman and Co.* 10 sh. 6 d.

—— Introduction to the theory and practice of plane and spherical trigonometry, and the

stereographic projection of the sphere; including the theory of navigation. 7th. edit., corrected by *Samuel Maynard*. In-8. *London* 1839. *Longman and Co.* 14 sh.

Keith, Thom., The complete Measurer; or the whole art of measuring: being a plain and comprehensive treatise on practical geometry and mensuration. For the use of schools, and persons concerned in measuring, gauging, surveying, etc. Corrected and enlarged by *Samuel Maynard*. New edit. In-12. *Ibid.* 1839. 5 sh.

—— The Elements of plane trigonometry, s. Euclides, unter C.

Kelland, P., Lectures on the principles of demonstrative mathematics. In-8. *Edinburgh* 1843. (*London*, *Longman*.) 4 sh. 6 d.

s. auch: Euclid's Elements, unter C.

Kellner, Ldv. Step. v., Den beskrivende (descriptive) Geometries theoretiske Deel. st. 8. Med et Atlas i Fol. med 16 Planer. *Kjøbenhavn* 1836. *Forf.* (*Reitzel.*) 3 Rdr.

—— —— Den beskr. Geom. anvendte Deel. 1—2 H. Skygelaere og Linerperspectiv. st 8. med 12 Tabeller. *Ibid.* 1837—39. 3 Rdr.

Kieser, F., Geometrie u. Trigonometrie. Ein Leitfaden beim Unterricht in Real- u. Gewerbeschulen. 1. Thl. Ebene Geometrie. 3. verm. Aufl. Mit 11 Steintaf. gr. 8. *Stuttgart* 1843. *Beck u. Fränkel.* ⅔ *Rthlr.*

—— Geometrie. Ein Leitfaden beim Unterricht in Real- u. Gewerbeschulen. 2. Thl. Stereometrie. Ebene u. sphärische Trigonometrie. Mit 6 Steintaf. u. Holzschn. 8. *Ebend.* 1832. 27½ *ngr.*

1. Thl. *Ebend.* 1828. ½ *Rthlr.*

Kissling, Geo, Vorschule der Geometrie. 2. Aufl. Mit 4 Steintaf. (in qu. ½ Fol.) 8. *Heilbronn* 1835. (*Drechsler'sche Buchh.*) ⅔ *Rthlr.*

Kittlas, F., Lehrbuch der Elementar-Mathematik, nebst einer Theorie des Aufnehmens, s. Kittlas, F., unter A.

Klein, Carl Aug. v., Die Chorographimetrie, d. i.: Vereinigung der Zeichnenkunst mit der Geometrie, so wie auch populäre Geometrie. 4. Aufl. Neu bearb. u. mit Naturansichten nebst einer Tabelle vervollständigt. Mit 4 Kupfertaf. gr. 8. *Mainz* 1842. *Halenza.* 18¾ *ngr.*

Kletke, C. A., De Polygonorum regularium aequationibus libri II, quibus contin. aequatio generalis, qua latus omnesque diagonales Polygoni reg. n. laterum exhib., geometrica via indagata; aequationes Polyg. reg. III, IV, V, VII, IX, XI, XIII, XV, XVII et plur. laterum algebraicae ope analyseos solutae; atque omnium aequationis cubicae cujusvis radicum et cardani formula amplificata algebraice accurate inveniendarum nova methodus. Cum tabula lith. 4 maj. *Vratislaviae* 1833. *Grass, Barth et soc.* 1⅓ *Rthlr.*

Klingenfeld, Frdr. Aug., Lehrbuch der darstellenden Geometrie für Gewerbsschulen. Mit 3 Kupfertaf. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Nürnberg* 1851. *J. L. Schrag.* 24 *ngr.*

Klinkhardt, E., Leitfaden für den Unterricht in den Elementen der ebenen Geometrie, Trigonometrie u. Pylogonometrie. Mit 4 Figurentaf. (in 4.) 8. *Lindau* 1845. *Stettner.* ⅔ *Rthlr.*

Klint, E. G. af, Plan och Sferisk Trigonometrie med förberedande Afhandlingar om Logarithmer, m. m. 8. *Stockholm* 1840. *Den.* 1 Rdr. 16 sk.

Klövekorn, L., Mathematische Studien zur geometrischen Arithmetik u. arithmetischen Geometrie. 2 Hfte. Mit 18 lith. Taf. gr. 8. *Münster* 1846, 47. *Deiters.* 1⅓ *Rthlr.*

Klügel, G. S., Mathemat. Wörterbuch, s. Klügel, G. S., unter A.

Knar, J., Anfangsgründe der reinen Geometrie, s. Knar, J., unter A.

Knie, J. G., Theoret.-prakt. Lösung der zwei geometr. Aufgaben: *a*) zwischen 2 gegebene gerade Linien 2 Proportionalen einzuhalten, nebst der davon abhangenden Vervielfältigung des Würfels u. anderer einander ähnlicher Körper, nach allen beliebigen Verhältnissen in geraden oder gebrochenen Zahlen. *b*) Quadratur des Zirkels u. Zirkulirung des Quadrats nebst Konstruktion von Kugeln u. Würfeln oder andern Körpern, die gleich gross werden sollen, mit Hülfe zweier Werkzeuge. Erfunden u. beschrieben. Mit 8 Steintaf. gr. 4. *Breslau* 1848. (*G. P. Aderholz.*) 1 *Rthlr.*

Köcher, Fr. Adrian, Körperliche Geometrie nebst Erweiterung derselben u. sphärische Trigonometrie. Mit 4 Figurentaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Breslau* 1833. (*Neubourg.*) 1 *Rthlr.*

—— Grundzüge der ebenen Trigonometrie. Ein Leitfaden beim Unterrichte in derselben. 2. verb. Aufl. Mit 1 Taf. Abbild. gr. 8. *Breslau* 1845. (*G. P. Aderholz.*) ¼ *Rthlr.*

Koken, J. C., Die Raumlehre, s. Koken, J. C., Die Grössenlehre, 2. Thl., unter A.

Kolbe, F., Sehnen-Tafel, enth. die zur Bestimmung aller Winkel von 0° bis 180° von Minute zu Minute erforderl. Sehnen für den Halbmesser = 100. 4. *Halberstadt* 1844. (*Frantz.*) ⅓ *Rthlr.*

Köller, A. v., Elemente der Goniometrie u. ebenen Trigonometrie. Mit 1 Steintaf. (in 4.) 8. *Trier* 1845. *Troschel.* ⅓ *Rthlr.*

König, G., Die Forstwissenschaft für den Forstdienst bearbeitet. 1. Hauptabthl. — A. u. d. T.: Die Forst-Mathematik mit Anweisung zur Forstvermessung, Holzschätzung, u. Waldwerthberechnung, nebst Hülfstafeln für Forstschätzer. Mit 4 Steintaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Gotha* 1835. (*Becker'sche Buchh.*) 2⅔ Rß

Koppe, Carl, Anfangsgründe der ebenen u. sphärischen Trigonometrie, für den Schulunterricht bearbeitet. Mit 2 Figurentaf. (in qu. Fol.) 8. *Soest* 1833. (*Hannover, Hahn'sche Hofbuchh.*) 12½ ngr.

—— Ein neuer Lehrsatz der Stereometrie. Eine Beilage zu allen stereometr. Lehrbüchern. Nebst 1 Figurentaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Essen* 1843. *Bädeker.* ¼ Rß

—— Die Planimetrie, Stereometrie, Trigonometrie, für den Schul- u. Selbstunterricht, s. Koppe, C., Anfangsgründe der reinen Mathematik, 2. 3. 4. Thl. unter A.

Koppers, J. L., Rein mathemat. Auflösung der Aufgabe: jeden geradlinigen Winkel in drei gleiche Theile zu theilen. Mit 1 Stntaf. 8. *Münster* 1827. (*Theissing.*) ⅙ Rß

Korr, E., Versuch einer Darstellung der Elemente der Geometrie, s. Euclides, unter C.

Kotzura, Thadd. Jos., Anfangsgründe der Markscheidekunst mit den wichtigsten Sätzen aus der ebenen Trigonometrie, zunächst für seine Schüler, sodann für Bergschulen, angehende Bergleute, Geometer etc. entworfen. Mit 4 lith. Taf. (in qu. gr. Fol.) gr. 8. *Weimar* 1848. *Voigt.* ⅔ Rß

Krach, M., Applicatio Algebrae ad Geometriam planam viginti quinque exemplis selectis. Cum 1 tab. 4. *Rotwilae* 1828. *Herder.* ¼ Rß

Kramer, A., Compendium der elementaren Mathematik, enthaltend die Geometrie, Arithmethik u. ebene Trigonometrie. Zum Gebrauche beim Unterricht. Mit eingedr. Figuren. gr. 8. *Nordhausen* 1846. *Förstemann.* ⅚ Rß

Kramer, Phil., Anfangsgründe der ebenen u. sphär. Trigonometrie u. deren Anwendung auf die Lösung quadrat. u. kubischer Gleichungen. Mit Anwendungen auf einige wichtigere Fälle aus dem Gebiete der Geodäsie, Physik u. mathemat. Geographie u. 2 Figurentaf. gr. 8. *Augsburg* 1852. *Rieger.* ½ Rß

—— Elementar-Mathematik, s. Kramer, Ph., unter A.

Krause, C. Christ. Frid., Novae theoriae linearum curvarum, originariae et vere scientificae, specimina quinqe prima. Edid. *H. Schroeder.* Cum figurarum tabulis XV. gr. 4. *München* 1835. (*Fleischmann.*) 1⅚ Rß

Kreil, C., Sammlung mathemat. Formeln aus der Trigonometrie u. Geometrie, s. Kreil, C., unter A.

Kries, F., Lehrbuch der reinen Mathematik, s. Kries, F., unter A.

Kroll, J. F., Grundriss der Mathematik, s. Kroll, J. F., unter A.

Kronauer, J. H., Die Anfangsgründe des geometrischen Zeichnens. Eine Reihe der wichtigsten im Praktischen vorkommenden Elementarconstructionen. Für den Unterricht in Volks- u. Gewerbsschulen. 2. Aufl. (27 lith. Taf. u. 6 Blätter Text.) gr. 4. *Zürich* (1845.) 1846. *Meyer u. Zeller.* 1 Rß 2 ngr.

Küchenmeister, Car. Jul., De lineis spiralibus mere, per se et curvarum orthogonalium ope deductis. Mit 1 Steintaf. (in qu. Fol.) 8maj. *Brunsvic.* 1833. *G. C. E. Meyer.* ⅓ Rß

Kuhn, Conr., Descriptive Geometrie mit Einschluss der Principien der isometrischen Projectionslehre für Schulen u. zum Selbstunterrichte bearb. Mit 60 Stntaf. Roy.-4. *Augsburg* 1845. *Zanna u. Co.* 3⅙ Rß

Kukla, F., Geometrie, s. Kukla, F., Rechenkunde, 1. Thl., unter A.

Kummer, Ern. Ed., De cosinuum et sinuum potestatibus secundum cosinus et sinus arcuum multiplicium evolvendis. Dissertatio praemio regio ornata. 4 maj. *Halae* 1832. *libr. Orphanotr.* ⅓ Rß

Kunze, C. A., Sammlung von 450 Aufgaben u. Lehrsätzen aus der Planimetrie. Für Schüler bearb. Mit einer Vorrede von *O. Schulz.* Mit 8 Figurentaf. (in 4.) 8. *Berlin* 1838. *Schultze.* ⅓ Rß

Kunze, Carl Ludw. Albr., Ueber einige theils bekannte, theils neue Sätze vom Dreieck u. Viereck. Programm. 2. verm. Ausg. Mit 1 Steintaf. gr. 4. *Halle* (*Weimar* 1832.) 1848. *H. W. Schmidt.* 8 ngr.

—— Lehrbuch der Geometrie. 1. Bd. Planimetrie. 2. verb. u. verm. Aufl. Mit 19 in Kupfer gestoch. Figurentaf. gr. 8. *Jena* (1842.) 1851. *Frommann.* 1 Rß

—— Das geometr. Figurenspiel, als zweckmässiges Mittel z. Ausbildung des Anschauungs- u. Combinationsvermögens für Kinder, zugleich als unterhaltendes Solitärspiel für Erwachsene, neu entworfen u. geordnet. (18 Stntaf., 7 Holztäfelch. u. 10 S. Text.) 8. *Weimar* 1842. (*Leipzig*, *Wienbrack.*) ⅔ Rß

Kux, J. P., Handbuch der prakt. Geometrie, s. Kux, J. P., unter A.

Kysäus, P. R., Bedeutung u. Anwendung der Zahlen in der Geometrie. Mit 1 Steintaf. gr. 4. *Siegen* 1850. *Schulz.* ⅓ Rß

Lacomme, Nouveau rapport entre le diamètre et la circonférence du cercle, suivi d'une

table pour obtenir immédiatement, sans aucune espèce de calcul, la racine carrée et cubique, etc., etc. In-8. de trois quarts de feuille. *Bordeaux, Imp. de Coudert.* 1 *Fr.* 25 c.

Lacroix, Sylv. Fr., Elémens de géométrie, à l'usage de l'école centrale des Quatre-Nations. 15ème édit., revue et corrigée. In-8. de 17 feuilles, avec 9 pl. *Paris* 1837. *Bachelier.* 4 *Fr.*

—— Traité élémentaire de trigonométrie rectiligne et sphérique, et d'application de l'algèbre à la géometrie. 9ème édit., revue et corrigée. In-8. de 20 feuilles $\frac{1}{2}$, plus 5 pl. *Le même* 1837. 4 *Fr.*

—— Lehrbuch der Elementargeometrie. Neu übers. u. mit Anmerkgn. versehen von *L. Ideler.* Mit 4 Kupfer- u. 3 Stntaf. gr. 8. *Berlin* 1828. *Duncker u. Humblot.* $1\frac{1}{3}$ *Rthl.*

—— Anleitung zur ebenen u. sphärischen Trigonometrie u. zur Anwendung der Algebra auf die Geometrie. Uebersetzt u. mit erläuternden Anmerkungen versehen von *Ludw. Ideler.* 2. verb. Ausg. Mit 6 Kupfertaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1837. *Duncker u. Humblot.* $1\frac{1}{2}$ *Rthl.*

—— Essais de géométrie sur les plans et les surfaces courbes (élémens de géométrie descriptive). 7ème édit. In-8. de 7 feuilles $\frac{1}{4}$, plus 9 pl. *Le même* 1840. 3 *Fr.*

—— Leçons de géométrie appliquée aux arts, professées à Versailles. In-4. de 25 feuilles $\frac{1}{2}$. *Versailles* 1842. *Dufaure.* 5 *Fr.*

—— Introduction a la connaissance de la sphère. In-18., avec 2 pl. *Paris* 1832. *Bachelier.* 1 *Fr.* 50 c.

—— Essai sur l'enseignement, s. Lacroix, S. F., unter A.

—— Curso compl. elemental de matemáticas puras; — Corso di matemátiche, s. Lacroix, S. F., unter A.

Ladzynski, C. J. M. v., Lehrbuch der ebenen Trigonometrie. Zum Selbstunterricht verfasst. Mit 1 Steindrtaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Mohrungen* 1833. *Rautenberg.* $\frac{5}{6}$ *Rthl.*

Ladomus, Joh. Friedr., Geometrische Construktionslehre für Lehrer u. Lernende. Ein Versuch geometr. Geistesgymnastik. 3. Thl. — A. u. d. T.: Tulla's Annäherungsconstruktionen. Ein für die Raumtechnik höchst wichtiger Unterrichtszweig. Bearbeitet von *Ladomus.* Nebst einem Anhang, enth.: Tulla's Methode der graphischen Centrirung der Winkel u. der Correktion der Seiten u. Winkel der Dreiecke bei geodätischen Vermessungen, ausgearb. von *J. Zipfel.* Mit 13 Steintaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Karlsruhe* 1832. *Groos.* $\frac{5}{6}$ *Rthl.*

1. Thl. *Freiburg* 1812. *Herder.* $\frac{5}{6}$ *Rthl.*

2. „ *Karlsruhe* 1818. *Marx.* 1 *Rthl.* $3\frac{3}{4}$ *ngr.*

Laffitte, C., Essai d'une Démonstration du Postulatum d'Euclide, s. Euclides., unter C.

Lafremoire, H. Ch. de, Traité élémentaire de géométrie descriptive, renfermant la partie exigée pour l'admission aux écoles Polytechnique, militaire, navale et forestière, etc. Tom. I. In-8. de 12 feuilles $\frac{1}{4}$. — Tom. II. In-8. d'un quart de feuille et 15 pl. *Paris* 1844. *Carilian-Goeury et Dalmont.* 5 *Fr.*

Lagerhamn, C. M., Geometri, i Förening med Lineartekning, för Folk-Lärere-Seminarier och Folkscholor. Med 7 pl. h. 8. *Stockholm* 1843. *Häggström. (Boktr. förl.)* 24 sk.

Lagrange, L., Lezioni element. sulle matematiche, s. Lagrange, L., unter A.

Lagrange, M. F., Traité de géométrie élémentaire; suivi d'un grand nombre de problèmes, etc. In-8. de 3 feuilles $\frac{2}{3}$, plus 2 pl. *Paris* 1830. *Werdet.* 75 c.

Lamare, L. J., Elémens de géométrie, à l'usage des écoles normales. In-8. de 6 feuilles. *Melun* 1838. *Thomas.* 1 *Fr.* 50 c.

—— Elémens de géométrie, suivis d'un supplément et d'une table des matières sous forme de questions. 2ème édit. In-12. de 5 feuilles, plus 2 pl. *Paris* 1839. *Poilleux.* 1 *Fr.* 80 c.

Lambert, César, Trigonométrie rectiligne, suivie de tables de logarithmes sous les nombres et les lignes trigonométriques. In-8. de 12 feuilles, plus un tableau. *Paris* 1841. *L. Hachette.* 4 *Fr.* 50 c.

—— et J. Picqué, Cours de géométrie descriptive. In-8. de 20 feuilles $\frac{7}{8}$, plus 12 pl. *Le même* 1843. 3 *Fr.* 75 c.

—— —— Elémens de géométrie descriptive. In-8. de 6 feuilles, plus 4 pl. *Le même* 1842.

Lamé-Fleury, La géométrie enseignée aux enfans. 3ème édit. In-18. de 3 feuilles $\frac{1}{2}$. *Paris* 1842. *Allouard.*

—— La geometria insegnata ai fanciulli. In-32., di pag. 188 antiporto e frontispizio litografico. *Milano* 1842. *Andrea Ubicini.* 2 L. 4 c.

—— La geometria insegnata ai fanciulli. Volgarizzata dal giovinetto *Amilcare Pasalupi.* In-16., di pag. 104. *Guastalla* 1845. *Fortunati.* 60 c.

—— La géométrie racontée aux enfants. Petit in-18. *Bruxelles* 1844. $\frac{1}{4}$ *Rthl.*

Lamezan, Gust. Frhr. v., Eine in ihren Prinzipien u. Resultaten neue Methode zur Auffindung von Curven, welche Eigenschaften eines Grössten oder Kleinsten besitzen. gr. 8. *Würzburg* 1845. *Stahel'sche Buchh.* $\frac{1}{3}$ *Rthl.*

Lamotte, M. L., Cours méthodique de dessin linéaire et de géométrie usuelle. 2 Parties. Cours supérieurs. In-8. Avec Atlas in-4. en 15 pl. *Paris* 1843. 6 *Fr.*

—— Das Linearzeichnen u. die Elemente der geometr. Zeichnenkunst. Nach dem Franz. d. 3. Ausg. f. deutsche Lehranstalten bearb. von *E. F. Kaufmann.* Mit 21 Stntaf. gr. 8. *Stuttgart* 1835. *Balz'sche Buchh.* 1¾ *Rt.*

Lampredi, Urb., Tentativo di una nuova teoria elementare delle linea perpendicolari, oblique e parallele. Ediz. II. accresciuta e riordinata. En-8., di pag. 32 ed una tavola litografia. *Napoli* 1836. *da Raffaele de Stefano e socii.*

Lancelot, Nouveau traité de géométrie pratique, appliqué au toisé général de toutes les parties du batiment au dessin linéaire, à l'arpentage et au partage des champs. 19ème édit. In-8. de 24 feuilles ¼, plus 4 pl. *Troyes* 1839. *Imp. de Cardon.* 5 *Fr.*

Lange, Friedr., Die ebene Geometrie, als Leitfaden für Seminarien u. Bürgerschulen. Mit 5 Steintaf. (in gr. 4) 8. *Graudenz* 1831. (*Berlin*, *Enslin'sche Buchh.*) ⅚ *Rt.*

—— Die Stereometrie als Leitfaden für Seminarien u. Bürgerschulen. Mit 2 Steintaf. (4.) 8. *Ebend.* 1833. (*Ebend.*) ⅓ *Rt.*

—— Die ebene Trigonometrie u. die Elemente der Kegelschnitte, als Leitfaden für höh. Bürgerschulen u. zum Selbstunterrichte. Mit 2 Steintaf. (in 4.) 8. *Ebend.* 1836. (*Ebend.*) ⅓ *Rt.*

Langenskjöld, Läran om logarithmer jemte elementerne af plan trigonometri, för begynnare framställde. 8. 80 pag. med 1 planche. *Helsingfors* 1838. *G. O. Wasenius.* 35 Kp.

Langkjer, Svenné, Mathematisk-praktisk Lommebog for heer Mand. (Longimetrie, Altimetrie, Stereometrie og Trigonometrie.) 8. *Kjöbenhavn* 1840. (*Reitzel.*) 64 sh.

Langsdorff, G. W. v., Lehrbuch der Planimetrie für Schulen. 2. Aufl. Mit 4 lith. Taf. (in 4.) 12. *Mannheim* (1843.) 1846. *Schwan u. Götz'sche Buchh.* ⅓ *Rt.*

Laplanche, H. F. de, Résolution, dans toute la rigueur géométrique, du problème de la multisection de l'angle. Question de grande analyse à résoudre, et mise au concours. In-8. de 3 feuilles ¼, plus une planche. *Lyon* 1832. *l'auteur.*

Lardner, Trigonometry. In-8. *London* 1828.

—— Treatise on geometry and its application to the arts. With 200 figures. In-8. *London* 1844. *Longman and Co.* 6 sh.

—— Elements of Euclid, s. Euclides, unter C.

Larrouy, Essai d'une nouvelle théorie de la similitude des figures géométriques. In-8. de 3 feuilles. *Paris* 1835. *Bachelier.* (*Bordeaux, Lawalle.*)

Latham, H., Geometrical problems in the properties of the conic sections. gr. in-8. *Cambridge; London* 1848. *Bell.* 3 sh. 6 d.

Latière, H., Trigonométrie rectiligne et sphérique, à l'usage de la marine. In-8. de 10 feuilles, plus 2 pl. *Toulon et Marseille* 1847. *Bellue.* (*Paris*, *dépôt des cartes marines.*) 3 *Fr.*

Lauber, Ludw. Martin, Die Elemente der geometrischen Aehnlichkeits- u. Vergleichungs-Lehre, nebst einer systematischen Anlage der Elemente der Formbildung. Zum Gebrauch für den Unterricht in der reinen Geometrie in den obern Gymnasial-Klassen. Mit Holzschnitten. gr. 8. *Berlin* 1842. *G. Reimer.* ⅓ *Rt.*

—— Die Elemente der Geometrie, s. Lauber, L. M., Versuch, 2. Thl., unter A.

—— Vorschule der Geometrie, s. Lauber, L. M., Unterricht, 2. Thl., unter A.

Lauteschläger, Geo., Trigonometrische Aufgaben mit vollständigen Auflösungen. Ein Hülfsbuch für Lehrer der Mathematik. Zugleich ein Uebungsbuch für junge Cameralisten, Forstmänner, Architecten etc. Mit 133 eingedr. Figuren. gr. 8. *Darmstadt* 1845. *Jonghaus.* ⅔ *Rt.*

Le Béalle, Cours élémentaire théorique et qratique de dessin linéaire, à l'usage des écoles préparatoires, des institutions, des classes élémentaires, des cours d'adultes, etc., publié en 8 parties de chacune 14 planches. gr. in-4. *Paris*, *Bachelier.*

Chaque partie, prise séparément: modèles en noir 1 *Fr.* modèles lavés 2 *Fr.*

1. Partie. Lignes droites; 2. Lignes courbes; 3. Surfaces; 4. Solides-Projections; 5. Topographie; 6. Architecture; 7. Mécanique; 8. Ornement.

Leblanc, Léon, Instruction pour le peuple. Cent traités sur les connaissances les plus indispensables. Livraison 41. Géométrie. Plans. Charpentage. In-8. d'une feuille. *Paris* 1847. *Dubochet*, *Lechevalier.* 25 c.

Lécart, Cours de mathémat. element., s. Lécart, unter A.

Leçons élémentaires de géométrie à trois dimensions, faisant suite aux Leçons de géométrie de M. Querret. In-12. de 2 feuilles, plus 2 pl. *Lyon* 1845. *Imp. de Perrin.*

Lectures upon Trigonometry, and the Application of algebra to geometry. 2d edit., considerably altered. *London* 1838. *John W. Parker.* 7 sh. 6 d.

Leemans, Th., Cours spécial de mathémat., s. Leemans, Th., unter A.

Lefébure de Fourcy, L., Eléments de trigonométrie, contenant la trigonométrie rectiligne, la trigonométrie sphérique et quelques applications à l'algèbre. 6ème édit. In-8. de 7 feuilles 1/4, plus 1 pl. *Paris* 1847. *Bachelier.* 2 *Fr.*
— Leçons de géométrie analytique, comprenant la trigonométrie rectiligne et sphérique, etc. 5ème édit. In-8. de 31 feuilles 1/4, plus 11 pl. *Le même* 1847. 7 *Fr.* 50 c.
— Analytische Geometrie in der Ebene u. im Raume, nebst der ebenen u. sphärischen Trigonometrie. Nach der 5. Orig.-Aufl. in's Deutsche übertr. von *Fr. Gruner.* Mit 11 Steintaf (in qu. 4.) gr. 8. *Stuttgart* 1848. *Ebner u. Seubert.* 1 2/3 *Rg.*
— Traité de la géométrie descriptive. 4ème édit. 2 Vols. in-8., ensemble de 18 feuilles 1/2, plus 34 pl. *Paris* 1843. *Bachelier.* 10 *Fr.*
Le tome second contient les planches.
— Lehrbuch der descriptiven Geometrie, nebst einer, die Theorie der Ebene u. geraden Linie im Raume enthaltenden Einleitung. Aus d. Franz. nach der 4. Orig.-Aufl. von *Heinr. v. Bünau.* Mit 34 Figurentaf. (in 4.) gr. 8. *Chemnitz u. Schneeberg* 1845. *Gödsche, Sohn.* 1 *Rg.* 26 1/4 *ngr.*

Lefèvre, Arithmétique élémentaire, suivie du calcul des surfaces et des solides, à l'usage des élèves de l'école mutuelle gratuite de Thionville. Petit in-8. de 4 feuilles. *Thionville* 1829. *Imp. de Fondeur.*
— Application de la géométrie à la mesure des lignes inaccessibles et des surfaces planes, etc., ou Longiplanimétrie. In-8., avec 5 fig. *Paris* 1827. *Bachelier.* 5 *Fr.*

Lefrançois, Achille, Théorie des parallèles, demontrée d'une manière simple et rigoureuse, sans aucune considération de l'infini. In-8. d'une feuille 1/4, plus 1 carte. *Cherbourg* 1847. *Imp. de Beaufort.*

Le Geay, R. P., Quadrature du cercle et autres découvertes. In-Fol. de 6 feuilles, plus 9 pl. *Paris* 1840. *Imp. lith. de Houbloup.*

Legendre, Adrian M(arie), Elémens de géométrie. Nouv. édit., avec additions et modifications, par *M. A. Blanchet;* suivie de la 14ème édit. donnée par *A. M. Legendre.* In-8. de 35 feuilles, plus 13 pl. *Paris* 1845. *F. Didot.* 7 *Fr.*
s. hierzu auch: Joannet, J. — Planche, Jul., Cahiers de géométrie, unter C.
— Die Elemente der Geometrie u. der ebenen u. sphärischen Trigonometrie. Aus d. Franz. übersetzt u. mit Anmerkgn. begleitet von *A. L. Crelle.* 4. Aufl. d. Uebersetzung. (Nach der 12. Aufl. des Originals.) Mit 15 Kupfertaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1844. *Rücker u. Püchler.* 2 *Rg.*
— Elementi di geometria; con note del medesimo autore. Tradotti in italiano da *Gaetano Cellai.* Ediz. II. Livornese sulla tredicesima di Parigi riveduta e corretta. En-12., di pag. 264 e 12 tavole. *Livorno* 1843. *Vincenzo Mansi.* 5 L. 4 c.
La versione è stata accuratemente confrontata colla tredicesima edizione di Parigi. Vi è compresa la memoria di Lagrange concernante la soluzione di alcuni problemi relativi ai triangoli sferici.
— Elementi di geometria, con note. Dal francese voltati in italiano da *Raffaele Rubini* sulla Ediz. XX. di Parigi. In 8., di pag. 84 e tavola incisa. *Napoli* 1844. *V. Puzziello.*
— Elementi di geometria e trigonometria, trad. dal franc. sulla Ediz. IV., con aggiunte. II Voll. en-8. con fig. *Firenze* 1829. 15 Paoli.
— Elementos de geometria con notas; traducidos al castellano por *Ant. Gilmán.* Un tomo en-4. pasta con 13 láminas. *Madrid* 1807. *Razola.* 20 Rs.
— Geometriens Elementer. Öfvers. efter 12. Fransyska Upplagan af *E. Harfvefeldt.* Med 12 pl. 8. *Stockholm* 1825. *Norstedt och Söner.* (*Boktr. förl.*) 2 Rdr.
— Plan och Spherisk Trigonometrie. Öfversättning efter 12. Fransyska Upplagan. Med 1 pl. 8. *Ibid.* 1826. (*Ibid.*) 32 sk.
— Traité des réciproques de la géométrie élémentaire, suivi de notes et d'un appendice, etc., par *J. Joannet.* In-8. de 20 feuilles 1/2. *Paris* 1847. *F. Didot.*
— Analyse des triangles tracés sur la surface d'un sphéroïde. In-4. *Paris* 1806. *Bachelier.* 3 *Fr.* 50 c.

Lehmann, J. W. H., Mathemat. Abhandlungen betreff. die Begründung etc. verschiedener mathemat. Theorien, s. Lehmann, J. W. H., unter D.

Lehmus, Dan. Christ. Ludw., Lehrbuch der Geometrie. 1. Bd. die Elementar-, algebraische, analytische Geometrie u. Goniometrie enth. 2. Aufl. d. neuen ganz umgearb. Ausg. vom Jahr 1826, mit einigen (durch * bezeichneten) Zugaben. Mit 9 Kupfertaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1840. *G. Reimer.* 1 3/4 *Rg.*

Lehrbuch zum ersten Unterricht in der Geometrie für Unteroffiziere der Artillerie, s. Lehrbuch, 2. Abthl., unter A.

Leitfaden der Elementar-Geometrie für die oberen Klassen einer Bürgerschule. Mit 8 Steintaf. (in qu. Fol. u. 4.) 8. *Berlin* 1847. *Mittler's Verl.* 27 *ngr.*

Leitfaden für d. theoret. Unterricht im Planzeichnen. Bearb. f. das k. Kadetten-Korps (v. *Hermann v. Plehwe*). Mit 4 Figurentaf. gr. 8. *Berlin* 1840. *Jonas' Verlagsbuchh.* ⅓ *Rℓ.*

Lelli, Ern., Rappresentazione geometrica delle linee di second' ordine. Con 7 tav. gr. 8. *Monaco* 1849. *Franz.* 9 *ngr.*

Lemoch, Ign., Lehrbuch der prakt. Geometrie. 2 Bde. (in 1 Bd.) Mit 15 Kupfertaf. u. 1 Tab. (in Fol.) gr. 8. *Wien* 1849. *Braumüller.* 2⅔ *Rℓ.*

Lemonnier, J. F. B., Nouvelle théorie des parallèles, suivie de deux articles: l'un sur la trisection de l'angle, l'autre sur la construction des plans hydrographiques. 2ème édit. In-8. de 2 feuilles, plus 1 pl. *Saint-Lô*, *Imp. de Beaufort.*

Lentheric, P., Trigonométrie et géométrie analytique. In-8. de 30 feuilles ½, plus 5 pl. *Montpellier* 1841. *Seval.* (*Paris*, *Bachelier.*) 6 *Fr.* 50 c.

Lentheric (neveu), Cours de géométrie théorique et pratique. In-18. de 17 feuilles ¾, plus 9 pl. *Le même* 1845. 4 *Fr.*

Leonhardi, Gtfr. Wilh., Vorlesungen über die Trigonometrie. 3. auf's neue durchgeseh. Aufl. Nebst 1 Kpfr. gr. 8. *Dresden* 1828. *Walther.* ½ *Rℓ.*
Bildet auch d. 2. Bds. 2 Abthl. von dessen „Vorlesungen über die Anfangsgründe d. Mathematik."

Leonhardt, M., Ausmessung der Kreis-Fläche, als Urbild aller Messung des Kreises aufgestellt. Mit 1 Kupfertaf. gr. 8. *Augsburg* 1829. (*Wolff.*) 3¾ *ngr.*

Lepelletier, P., Essais de géométrie appliquée. In-8. de 9 feuilles ¼, plus 3 pl. *Coulommiers* 1837. *Brodard.* (*Paris*, *Hachette*; *Roret*; *Maire-Nyon.*) 4 *Fr.*

Leroy, C. F. A., Traité de géométrie descriptive, suivi de la méthode des plans cotés et de la théorie des engrenages cylindriques et coniques, avec une collection d'épures, composée de 69 pl. 2ème édit. 2 Vols. in-4., ensemble de 56 feuilles, plus 69 pl. *Paris* 1842. *Bachelier*; *Carilian-Goeury et Dalmont.* 8 *Fr.*

—— Die darstellende Geometrie (Géométrie descriptive). Mit 60 Kupfertaf. Deutsch, mit Anmerkungen von *E. F. Kauffmann.* (7. Liefgn.) Mit 52 Stntaf. gr. 4. *Stuttgart* 1837, 38. *Balzer'sche Buchh.* à ⅔ *Rℓ.* — 4⅔ *Rℓ.*

—— Traité de stéréotomie, comprenant les applications de la géométrie descriptive à la théorie des ombres, la perspective linéaire, la gnomonique, la coupe des pierres et la charpente. In-4. de 62 feuilles ½, plus un atlas in-Fol. de 74 pl. *Paris* 1844. *Bachelier*; *Carilian-Goeury.* 34 *Fr.*

—— Die Stereotomie (Lehre vom Körperschnitte), enth.: Die Anwendung der darstellenden Geometrie auf die Schattenlehre, Linearperspective, Gnomonik, den Steinschnitt u. die Holzverbindungen. Aus d. Franz. in's Deutsche übertragen u. bearb. von *E. F. Kauffmann.* 7 Liefgn. Mit 1 Atlas von 74 (lith.) Taf. (in gr. Fol.) gr. 4. *Stuttgart* 1846, 47. *Becher's Verl.* 7½ *Rℓ.*
Hieraus sind abgedruckt:

—— Holzverbindungen (La charpente). Aus d. Franz. von *E. F. Kauffmann.* Mit 1 Atlas von 10 Taf. (in gr. Fol.) gr. 4. *Ebend.* 1847. 2 *Rℓ.*

—— Steinschnitt (Coupe des pierres). Aus d. Franz. von *E. F. Kauffmann.* Mit 1 Atlas v. 32 Taf. in gr. Fol. (Taf. 33—64 des ganzen Werkes.) gr. 4. *Ebend.* 1847. 3 *Rℓ.* 6 *ngr.*

—— Analyse appliquée à la géométrie des trois dimensions, comprenant les surfaces du second degré, avec la théorie générale des surfaces courbes et des lignes à double courbure. 3ème édit., revue et augmentée. In-8. de 23 feuilles ½, plus 5 pl. *Paris* 1844. *Bachelier.* 5 *Fr.*

—— Analytische Geometrie im Raum, enth.: die Flächen zweiter Ordnung, nebst der allgem. Theorie der krummen Flächen u. der Linien von doppelter Krümmung. Uebers. nach der 2. verb. u. verm. Aufl. von *E. F. Kauffmann.* Mit 5 Steintaf. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Stuttgart* 1840. *Schweizerbart's Verlagsh.* 1 *Rℓ.* 11½ *ngr.*

Lesbros, Tables de sinus pour la levée des plans de mines, s. Giroud, H., unter C.

Leslie, John, Rudiments of plane geometry, including geometrical analysis and plane trigonometry. In-8. *London* 1838. *Simpkin*, *Marshall and Co.* (*Edinburgh*, *Oliver and Boyd.*) 5 sh.

Lespin, M. A. L. B. de, Traité de géométrie et d'arpentage, à l'usage des écoles primaires. In-12. de 6 feuilles, plus 7 pl. *Paris* 1833. *Lecointe et Pougin.* (*Lyon*, *Lecointe.*)

Le Terrier, Méthode et table pour rapporter, sans le secours d'autres instrumens que l'échelle et le compas, les angles observés avec le graphomètre et réduits en parallèles, à l'usage des géomètres, etc. In-18. *Paris* 1834. *Bachelier.* 1 *Fr.*

Liagre, J., Eléments de géométrie et de topographie. 2 Vols. gr. in-8. 307 pag. (Encyclopédie populaire No. 12 et 16.) *Bruxelles* 1850. *Muquardt.* ½ *Rℓ.*

Ligowsky, W., Ueber die Inhaltsberechnung der Körper nach einer einzigen Formel. Mit besonderer Rücksicht für die Praxis bearbeitet. Mit 1 Steintaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1847. *Fr. Dümmler's Buchh.* 9 *ngr.*

Lindauer, v., Sammlung von geometrischen Aufgaben mit vollständigen Auflösungen. Enth.: Die geometr. Theilung der Winkel u. Kreisbögen in jede beliebige Anzahl Theile, die Berechnung der Fässer u. Gewölbe aller Art, sowie die Maxima u. Minima. Nebst einem Anhang von dem Punkt des mittlern Abstands. Mit 16 Steintaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Stuttgart* 1832. (*Beck u. Fränkel.*) 2⅔ *Rℓ.*

Lindman, C. F., Samling af geometriska Problemer. gr. 8. *Upsala* 1847. *Wahlström et Co.*

Linearzeichnenkunst, die geometr., ein Lehrbuch für Bürger-, Sonntags-, Gewerbs-, Handels- u. Militärschulen, sowie für den Selbstunterricht der Zeichner, Architekten, Baugewerke, Künstler, Professionisten u. Liebhaber der zeichn. Kunst. Mit 26 Kpfrtaf. gr. 8. *Leipzig* 1840. *Barth.* 4 *Rℓ.*

Linpökh, Jos., Geometr. Zeichnungslehre für die Schulen der k. k. österr. Artillerie. Mit 9 Stntaf. (in 8. u. Fol.) u. ein Atl. von 27 Steintaf. (in gr. Fol.) gr. 8. *Wien* 1850. (*Beck.*) 5⅓ *Rℓ.*

Linsenbarth, Joh. Ernst, Ausführl. u. genaue Berechnung der runden, ovalen u. langen Gefässe etc. 2. Aufl. Mit 1 Abbild. 8. *Ronneburg* (1833.) 1838. *Weber.* Versiegelt 1 *Rℓ.*

Lintz, L., Betrachtung über die Quadratur des Zirkels u. der Zirkel. 8. *Trier* 1850.

Lionnet, E., Eléments de géométrie. 3ème édit. In-8. de 22 feuilles. *Paris* 1846. *Dezobry, E. Magdeleine et Co.* 5 *Fr.*

Lipp, G. J., Anleitung zur Ausführung geometr. u. perspektiv. Grundsätze auf das prakt. Rechnen u. Zeichnen der Bauhandwerker, s. Lipp, G. J., unter A.

Littmark, Fr., Beskrifning öfver Pollett-Cirkeln. Med 1 pl. 8. *Stockholm* 1831. *Författar.* 12 sk.

Littrow, J. J. v., Beispielsammlung zu den Elementen der Geometrie, s. Littrow, J. J. v., unter A.

Littrow, K. L. Edler v., Populäre Geometrie, als Hülfsbuch für Leser gemeinfasslicher Darstellungen aus dem Gebiete der Astronomie u. Physik u. als Einleitung in das Studium der Geometrie überhaupt, abgefasst. Mit 8 Steintaf. 8. *Stuttgart* 1839. *Hoffmann.* ¾ *Rℓ.*

Lobatschevsky, Joannes, Programma geometricum, continens clavem quadraturae lunularum inaequalium (3 : 4) (1 : 4) et segmenti 60 graduum. 8. *Petropoli* 1833.

Lobatschewsky, Nicolaus, Geometrische Untersuchungen zur Theorie der Parallellinien. Mit 2 Steintaf. (in gr. 4.) 8. *Berlin* 1840. *Finke'sche Buchh.* ½ *Rℓ.*

Lobatto, R., Leerboek der regtlijnige en spherische driehoeksmeting. 1843. 2½ Fl.

Löhmann, Friedr., Geometrische Formel-Tafeln, theils zum täglichen praktischen Gebrauche, theils zur Benutzung beim mathemat. Unterricht. 1. Abthl. Berechnungen über die Figuren der ebenen Geometrie in rein algebraischen Ausdrücken u. combinatorisch geordnet, mit geometr. Figurentaf. (Deutsch u. Franz.) 8. *Dresden u. Leipzig* 1831. *Arnold'sche Buchh.* 1¾ *Rℓ.*

Löschke, Carl Alex. Ign., Geometrie für den Schul- u. Privatgebrauch. gr. 8. *Schweidnitz* 1848. (*Reichenbach, George.*) ⅓ *Rℓ.*

Löwener, H., Anfangsgründe des geometrischen Zeichnens für die untern Klassen der Volks- u. Gewerbeschulen. 14 Stntaf. 4. *Dorpat* 1844. (*Moskau, Severin's Verl.*) 12½ *ngr.*

Lohse, Joh., Mathematische Wandtabelle für die Hauptsätze der Geometrie (Longiometrie, Planimetrie, Stereometrie) in 127 Figuren, auf eine besonders anschauliche Art dargestellt, nebst dazu gehörigem Texte. (1 lith. Bog. in Roy.-Fol. u. 1¼ Bog. Text in 8.) *Hamburg* 1830. *Herold'sche Buchh.* ½ *Rℓ.*

—— Mathematische Figuren zur Erleichterung des Unterrichts in der Geometrie (6 Stntaf.) qu. Lex.-8. *Altona* 1834. *Hammerich.* ¼ *Rℓ.*

Als Wandfiguren auf Pappe gezogen. 2 *Rℓ.*

—— Ikonograph, s. Lohse, Joh., unter B.

Looff, Fr. Wilh., Lehrbuch der Geometrie. 1. Cursus: Planimetrie. 2. Aufl. Mit 3 (lith.) Figurentaf. (in qu. Fol.) 8. *Leipzig* (1836.) 1851. *Herm. Schultze.* ⅓ *Rℓ.*

2. Curs. Stereometrie u. Trigonometrie. Mit 3 Figurentaf. *Ebend.* 1841. ⅓ *Rℓ.*

Lorlais, Auger de la, Traité de lignes du second ordre. 2 Tom. Avec 47 pl. *Paris* 1845.

Loupot, C., Cours de géométrie élémentaire, à l'usage des classes de troisième dans les collèges royaux de Paris et de Versailles, redigé sur le programme de l'université; suivi d'un supplément où l'on expose, d'une manière élémentaire, les principes du calcul logarithmique et du calcul trigonométrique. In-8. de 35 feuilles ½. *Paris* 1834. *Didot.* 6 *Fr.*

Lubbe, S. F., Anfangsgründe der Geometrie. Mit 12 Figurentaf. (in 4.) gr. 8. *Berlin* 1846. *Herm. Schultze.* 1½ *Rℓ.*

Lübsen, H. B., Ausführliches Lehrbuch der Elementar-Geometrie. Ebene u. körperliche Geometrie. Zum Selbstunterricht mit Rücksicht auf die Zwecke des prakt. Lebens bearb. Mit 190 Fig. (in Holzschn.) im Text. gr. 8. *Hamburg* 1851. *Perthes-Besser u. Mauke.* 1 *Rℓ.*

—— Ausführliches Lehrbuch der analyt. u. höh. Geometrie zum Selbstunterricht. 2. verm.

u. verb. Aufl. Enth.: Einleitende Betrachtungen über das Wesen, den Zweck u. prakt. Nutzen der höh. Geometrie, Theorie der Linien ersten u. zweiten Grades, der Kegelschnitte u. anderer krummer Linien, so wie der Flächen ersten u. zweiten Grades etc. Mit Rücksicht auf das Nothwendigste u. Wichtigste bearb. Mit 121 eingedr. Fig. gr. 8. *Hamburg* 1847. *Bödecker.* 1⅓ ℛ

Lübsen, H. B., Ausführl. Lehrbuch der ebenen u. sphär. Trigonometrie. Zum Selbstunterricht mit Rücksicht auf die Zwecke des prakt. Lebens bearb. Mit 58 (Holzschn.) Fig. im Text. gr. 8. *Hamburg* 1852. *Perthes-Besser u. Mauke.* 21 ngr.

Luc, L. A., Procédé mnémonique, ou l'art de lever de suite les plans géométriques sur le terrain et en obtenir la contenance, sans avoir recours à aucun calcul. 2ème édit. In-8. d'une demi-feuille, plus 3 pl. *Mézières* 1843. *Imp. de Lelaurin-Martin.* 1 Fr. 25 c.

Lucas, J. P. A., Traité d'application des tracés géométriques aux lignes et aux surfaces du deuxième degré, ou Principes sur les relations des première et deuxième puissances. Tom. I. In-4. de 50 feuilles. *Paris* 1844. *Franck.*

Lückenhof, J. C., Anfangsgründe der Geometrie. 2 Thle. 8. *Münster, Theissing.* 1 ℛ

1. Thl. Die ebene Geometrie u. ebene Trigonometrie. 2. verb. u. verm. Aufl. Mit 6 Stntaf. (in gr. 4.) (1830.) 1849. 17½ ngr.

2. „ Die Stereometrie, sphär. Trigonometrie u. Kegelschnitte. Mit 4 Figtf. (in gr. 4.) 1834. 12½ ngr.

—— Die Geometrie, s. Lückenhof, J. C., Mathemat. Vorübungen, 2. Abthl., unter A.

Lüdemann, Ant. Geo., Geometr. Tabellen für Gutsbesitzer, Pächter, Verwalter u. Landmesser in allen Gegenden Deutschlands. Nebst Anleitung zum Gebrauch derselben. 3. von neuem durchges. Aufl. Mit 3 Stnt. 8. *Hannover* 1835. *Hahn'sche Hofbuchh.* ⅓ ℛ

Ludowieg, J. C. H., Lehrbuch der Elementar-Geometrie u. Trigonometrie für Gymnasien u. höh. Lehranstalten. 2 Thle. gr. 8. *Hannover, Hahn'sche Hofbuchh.* 4⅓ ℛ

A. u. d. Titeln:

1. Thl. Lehrbuch der ebenen Geometrie u. ebenen Trigonometrie, nebst den Grundlehren der analyt. Trigonometrie. 2. verb. u. verm. Aufl. Mit 6 Kupfertaf. (1831.) 1839. 2 ℛ

2. „ Lehrbuch der Stereometrie u. sphär. Trigonometrie. Mit 6 Steintaf. 1840. 2⅓ ℛ

—— Ebene Geometrie u. Trigonometrie, s. Ludowieg, J. C. H., Grundriss der reinen Mathematik, 2. Abthl., unter A.

Ludwig, Elemente der darstellenden Geometrie (Schattenlehre u. Perspective), als Leitfaden zum Vortrage an der grossherzogl. Artillerie-Schule bearb. 2 Abthlgn. Mit vielen Zeichnungen, die vom Wachtmeister *Freyheit* u. Quartiermeister *Kiefer* ausgeführt wurden. Lithogr. Fol. *Carlsruhe* 1839. *Wagner.* (*Braun.*) 2⅓ ℛ

Luke, F., Geometrische Aufgaben nach der Methode der Alten, für Schulen bearb. 1. Thl. Planimetrische Aufgaben. Mit 11 Steindrucktaf. (in kl. Fol.) gr. 8. *Thorn* 1845. *Lambeck.* 1⅙ ℛ

Lunel, B., Leçons primaires de géométrie appliquée à l'etude du dessin linéaire. In-12. de 3 feuilles ⅙, plus 12 pl. *Paris* 1846. *Hédouin; Maugars; Potier; l'auteur.*

Luplau, A. C., Laerebog i den plane Geometrie, for Borgerskoler. Med et Tillaeg om Laengde og Flademaal af *J. W. Bruun.* Med 14 Kbd. 8. *Kjøbenhavn* 1820. *Schubothe.* 40 sk.

Lyonnet, E., Elémens de géométrie. 2ème édit. In-8. de 20 feuilles ⅞. *Paris* 1843. *Dezobry; E. Magdeleine.* 6 Fr.

Lyncker, Ed., Theorie der Parallelen. 8. *Wien* 1841.

Magnus, Ludw. Imm., Sammlung von Aufgaben aus der analyt. Geometrie, s. Hirsch, Meier, unter C.

Magrini, Pietro, Sul contatto dei circoli fra di loro e colle rette linee, teoria geometrica elementare ed analitica; letta all' i. r. istituto veneto di scienze lettere ed arti nell' aprile del 1841. En-8. gr., di pag. 118 e tavole litogr. *Venezia* 1841. *Gondolieri.* 2 L. 61 c.

—— Quadratura dell' iperbola e rettificazione dell parabola, ottenute con mezzi elementari e con formole finite. In-8., di pag. 26 e tavola a stampa. *Venezia* 1840. *Gius. Antonelli premiato di medaglie d'oro.* 1 L. 30 c.

Mahistre, A., Traité de géométrie élémentaire. In-8. de 16 feuilles ½, plus 10 pl. *Chartres* 1840. *Garnier.* (*Paris, Chamerot.*) 4 Fr. 50 c.

—— Les analogies de la géométrie élémentaire, ou la géométrie dans l'espace, ramenée à la géométrie plane. 2ème édit. In-8. de 17 feuilles ¾, plus 5 pl. *Le même* 1844. 5 Fr.

—— Lehrbuch der vergleichenden Geometrie oder neue bewährte Methode, die Lehren der Stereometrie in natürlicher Ordnung mit denen der Planimetrie, zugleich in paralleler Weise, darzustellen. Aus d. Franz. übers. u. mit Aufgaben vermehrt von *A. Lorey.* Mit 8 lith. Foliotaf. gr. 8. *Weimar* 1845. *Voigt.* 1⅙ ℛ

Mainard, S., The elements of plane trigonometry of Euclid, s. Euclides, unter C.

Mainardi, Gasp., Memoria sulle superficie generabili dal movimento di una linea piana. En-4. *Modena* 1830.

—— Sur le développement continu incomplet d'une courbe plane, extension d'un théorème

de J. Bernouilli. In-4. (Extrait des Annales des Sciences du Royaume Lombardo-Vénetien, Tom. 7.)

Mainardi, Gasp., Saggio di Geometria analitica a due coordinate. 8. *Pavia* 1839.

Maiocchi, Gio., Manuale di geometria per le arti e pei mestieri. En-12. con fig. *Milano* 1832. 20 Paoli.

Maître, Jacques, Traité élémentaire de géométrie et d'arpentage. In-18. de 3 feuilles. *Paris* 1838. *Beauvais.*

Malacarne di Vicenza, Giov. Battista, Soluzione geometrica e rigorosa del problema della quadratura del circolo coll' aiuto della regola e del compasso. In-8., di pag. 16 e tavola litogr. *Vicenza* 1845. *Paroni.*

— Solution géométrique et rigoureuse du problème de la quadrature du cercle résolue au moyen de la géométrie élémentaire. In-8. de 2 feuilles, plus 1 pl. *Paris* 1840. *Imp. de Bachelier.*

Opuscule publié pour la première fois en 1825, et reproduit maintes fois depuis.

— La quadrature du cercle, et la division de l'angle en autant de parties égales qu'on voudra. Problèmes résolus au moyen de la géométrie élémentaire. In-8. de 2 feuilles, plus 1 planche. *Le même* 1834.

Mann, Fr., Grundzüge eines Systems planimetrischer Aufgaben. Mit 1 lith. Taf. gr. 8. *Nürnberg* 1846. *Schrag.* 9 *ngr.*

Manuel de géométrie pratique, comprenant le tracé des figures régulièrement et la mesure des surfaces et des volumes. gr. in-18 de 190 pag. (Bibliothèque industrielle No. 1.) *Bruxelles* 1850. *Muquardt.* 1/6 *Rthl.*

Marbach, Osw., Geometrische Formenlehre zum Gebrauch auf Schulen u. zum Selbstunterrichte. Nebst Anhang: die Sätze der Elementargeometrie. Mit vielen eingedr. Holzschn. gr. 8. *Leipzig* 1846. *Hinrichs'sche Buchh.* 12 *ngr.*

Marchand, P. A., La géométrie, mise à la portée des enfants, ou Introduction à l'étude de cette science, avec de nombreuses applications. In-12. de 2 feuilles, plus 1 pl. *Paris* 1848. *Ducrocq.*

Mrecker, Friedr., Theorie der Parallellinien. Mit 1 lith. Figurentaf. (in qu. 1/2 Fol.) gr. 8. *Meiningen* 1839. *Keyssner'sche Hofbuchh.* 3 3/4 *ngr.*

Maria, Augustin Gomez Santa, Tratado completo de matemáticas. Geometria analitica ó esplicacion del análisis a la geometria. Un tomo en-4. con 3 láminas. *Madrid* 1846. *Imp. de Corrales y compañia, libreria de la viuda de Razola.* 26 Rs.

Forma el tomo IV del tratado de matemáticas.

Marie, F. C. M., Géométrie stéréographique, ou Reliefs des polyèdres, pour faciliter l'étude des corps; en 25 planches gravées, dont 24 sur carton découpées: d'après l'ouvrage anglais de John Lodge Cowley. In-8. de 3 feuilles, plus 25 pl. *Paris* 1834. *Bachelier; l'auteur; Alp. Giroux; Carilian-Goeury; Hachette.* 8 *Fr.*

Marsano, G. B., Memoria sui triangoli simili. In-8., di pag. 64 e 2 tav. *Genova* 1846. *tip. R. J. sordomuti.* 2 L.

Martin, Du doute en mathématiques. Inutilité, insuffisance et faussetés de quelques théorèmes. Exposition des principes généraux de la nouvelle géométrie. A tous les mathématiciens de France. In-8. d'une feuille, plus la couverture. *Lyon* 1831. *Baron.*

— Trigonométrie rectiligne sans algèbre. In-8. de 6 feuilles, plus 3 planches. *Le même* 1832.

Martino, Agat. San, Sopra un' antica misura del centipondio; memoria storico-fisico-geometrica. In-4., di pag. 44 e tav. litogr. *Catania* 1842. *dai Torchi dei regii studii.*

Mascheroni, L., Problemi di geometria colle dimostrazioni del C. Sacchi. En-12. *Milano* 1832. 6 Paoli.

— Problèmes de géométrie, resolus de différentes manières, traduit de l'italien. 2ème édit. In-8. *Paris* 1838. *Bachelier.* 3 *Fr.* 50 c.

Masclary, J., Nouveau traité de stéréometrie; Nouveaux procédés d'altimetrie et de stéréometrie, s. **Masclary**, J., unter **A.**

Mathey, J. L., Mesure de surfaces. In-12. d'une feuille, plus 1 pl. *Châlon* 1843. *M. Boyer.* 50 c.

Matthäi, M., Die Stereometrie, für den Schulunterricht bearb. Mit 2 (lith.) Figurentaf. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Breslau* 1852. *Trewendt u. Granier.* 1/4 *Rthl.*

Matthias, J. A., Leitfaden für einen heuristischen Schulunterricht über die Elementargeometrie, ebene Trigonometrie etc., s. **Matthias**, J. A., unter **A.**

Maydell, L. v., Geometrische Reisskunst f. Gewerksschulen u. angehende Gewerksleute. (35 Bl. mit eingedr. Holzschn.) gr. 4. *Dorpat* 1851. *Gläser.* 1/2 *Rthl.*

Mayr, Aloys, Ueber die tangirenden Flächen erster u. zweiter Ordnung. gr. 4. *Würzburg* 1845. *Stahel'sche Buchh.* 2/3 *Rthl.*

Mazeas, J. M., Eléments de géométrie, avec un introduction aux sections coniques, s. Mazeas, J. M., unter A.

Mazure et Bellinaut. Tables trigonométriques, donnant pour tous les angles du quart de cercle calculés de cinq en cinq minutes centésimales et appliqués à toutes les hypothènuses possibles, les sinus, cosinus ou segmens des bases avec des décimales, etc. In-8. de 16 feuilles ¾, plus 1 pl. *Montmirail* 1843. *Brodard.* 6 Fr.

Meetkunst, Eerste Beginselen der. (tot aan de vlakken) en Driehoeksmeting, ten gebruike voor het middelbaar en privaat Onderwijs. kl. 8. *Rotterdam* 1845. *Kramers.* 1 Fl. 20 xr.

Meissas, Alex., Cours de géométrie. In-8. d'une feuille ¾, plus 1 planche. *Paris* 1832. *Imp. de A. Pihan Delaforest.*

Meister, W., Entdeckung der Quadratur des Zirkels, oder Anweisung zur rationalen Berechnung des Quadrat-Inhalts eines jeden Kreises. Anliegend 1 Tab. (in gr. 4.) u. 4 (5) Taf. mit Fig. (wovon 4 in Fol.) gr. 8. *Güstrow* 1838. (*Parchim*, *Hinstorff'sche Buchh.*) ½ Rg.

Meister, Elemente der ebenen u. sphärischen Trigonometrie. Mit 1 Tab. (in gr. Fol.) gr. 8. *Freising* 1850. (*Landshut*, *Krüll.*) ⅓ Rg.

Mélanges mathématiques, s. Mélanges unter A.

Mémorial du géomètre, s. Mémorial unter A.

Ménabréa, L. Fred., Mémoire sur les quadratures. In-4. *Turin* 1844.

Menelaus, Précis histor. de l'invention de notre trigonométrie actuelle, s. Menelaus, unter A.

Menjaud, C., Traité de mathémat., s. Menjaud, C., unter A.

Mensing, T., Lehrbuch der Geometrie, bearb. zum Gebrauch für die Volksschule u. den Selbstunterricht. Mit 9 Taf. Abbild. 8. *Oldenburg* 1845. *Fränckel.* (*Leipzig*, *Böhme.*) ⅓ Rg.

Mensing, W., Elemente der Geometrie. 2. wohlf. Ausg. Mit 7 Kupfertaf. gr. 8. *Erfurt* 1834. *Otto.* ¾ Rg.

Menzel, C. A., Projectionslehre, Schattenconstruction u. Perspective. Populär dargestellt. Mit 9 Steintaf. u. 1 Kupfertaf. (in Fol.) Imp.-4. *Leipzig* 1849. *Romberg.* 2 Rg.

Metzing, S., Beweis des 11. Euklidischen Grundsatzes, s. Metzing, S., unter C: Euclides.

Meyer, A., Leçons de trigonométrie sphérique. Avec 1 planche. In-8. *Bruxelles* 1844.

Meyer, C., Lehrbuch der Geometrie für Gymnasien. 3 Thle. Mit Holzschn. gr. 8. *Potsdam*, *Riegel.* 1 Rg. 17½ ngr.

1. Thl. Planimetrie. 4. Aufl. (1837.) 1846. 17½ ngr.
2. „ Stereometrie. 2. Aufl. (1838.) 1843. ½ Rg.
3. „ Algebraische Geometrie. Trigonometrie. 1840. ½ Rg.

Michaelis, Jul., Leitfaden für den mathemat. Elementarunterricht, s. Michaelis, J., unter A.

Michelot, M. A., Exposition complète du système métrique, à l'usage des écoles primaires, renfermant le système légal des poids et mesures, la reduction des anciennes mésures en nouvelles et des nouvelles en anciennes, avec les nombreux exemples, suivi chacun d'une solution raisonnée. 2ème édit. Manuel. In-8. de 2 feuilles. *Paris* 1833. *Hachette*; *Didot*; *l'auteur.*

Milter, J. C., Anfangsgründe der Elementar-Geometrie. Für niedere Gewerbeschulen bearb. Mit 142 Fig. auf 3 Taf. 8. *Celle* 1846. *Schulze.* ⅓ Rg.

Minich, Seraf. Raf., Di una proprieta delle superficie di secondo grado e di alcuni teoremi accessorii. En-4., di pag. 20.

In fine leggesi: „Memoria estratta dagli Annali delle scienza del regno Lombardo-Veneto, tomo VI, bimestre IV di Juglio e Agosta 1836. Padova, coi tipi del Seminario."

Minifie, Will., A Text-Book of Geometrical Drawing, for the use of mechanics and schools; with illustrations for drawing plans, sections, and elevations of buildings and machinery: an Introduction to isometrical drawing, and an Essai on linear perspective and shadows: illustrated with 56 steel-plates. Roy.-8. (*Baltimore*) pp. 132. *London* 1849. 21 sh.

Mink, Wilh., Lehrbuch der Geometrie als Leitfaden beim Unterrichte an höh. Bürgerschulen u. ähnlichen Lehranstalten. Mit 6 Figurentaf. gr. 8. *Crefeld* 1840. *Schüller.* ⅚ Rg.

Misso, M., I temi di geometria, s. Misso, M., unter A.

Mitterer, Herm., Anleitung zur Geometrie für Künstler u. Werkleute, mit vorzüglicher Hinsicht auf die Baukunst u. die damit verwandten Künste. 5. Aufl. Mit 2 Steintaf. u. vielen eingedr. Abbild. gr. 8. *München* 1838. (*Leipzig*, *Fr. Fleischer.*) 1½ Rg.

Möbius, A. F., Ueber die Grundformen der Linien der dritten Ordnung. (Aus den Abhandlungen d. mathemat.-phys. Classe der k. sächs. Gesellsch. d. Wissenschaften zu Leipzig.) Mit 1 Steintaf. (qu. Fol.) hoch 4. *Leipzig* 1849. *Weidmann'sche Buchh.* ⅚ Rg.

s. auch: Preisschriften der fürstl. Jablonowskischen Gesellschaft, unter C.

Möckel, L., Sammlung geometrischer Aufgaben aus der Planimetrie. Mit 4 Kupfertaf. 8. *Nürnberg* 1834. *v. Ebner.* ⅔ Rg.

Möllinger, O., Stereometrische Wandtafeln nebst einem erklärenden Texte, enthaltend:

Die Grundzüge eines stereometr. Lehrkursus nach Lacroix u. Legendre für die Schulen bearb. (1 Bog. u. 5 Steindrucktaf. in gr. Fol.) gr. 8. *Solothurn* 1844. *Jent u. Gassmann.* 18¾ *ngr.*

Monestrel, Durand de, Théorie des parallèles. In-8. *Paris* 1837.

Monge, G., Géométrie descriptive; suivie d'une théorie des ombres et de la perspective, extraite des papiers de l'auteur, par *M. Brisson.* 7ème édit. In-4. de 25 feuilles ½, plus 28 pl. *Paris* 1847. *Bachelier.* 12 *Fr.*

—— Trattato di geometria descriptiva. Coll' aggiunta d'una teorica delle ombre e della prospettiva, estratta dalle lezioni inedite dell' autore per cura del signor Brisson. Prima versione italiana di *F. Corridi.* En-8., di pag. XX—224. Con 28 tav. intagl. *Firenze* 1838. *per Ricordi e Co.* 6 *Fr.* 72 c.

Montlivault, E. de, Trisection de l'angle. In-4. (Lithographie.)

Montucci, Enrico, Delle strefoide curva algebrica del terzo grado, scoperta ed esaminata da Enrico Montucci; memoria letta dal medesimo all' i. e. accademia delle scienze di Siena li 27 Juglio 1837. En-8. *Siena* 1837. *tip. Mutti.*

—— Delle applicazioni della strefoide alla geometrica esecuzione di alcuni generi di soggetti architettonici a cui non è applicabile il circolo; memoria letta all' i. r. academia delle scienze di Siena li 18 settembre 1837, con note supplementari. En-8. *Ibid.* 1838.

Montucla, Jean Etienne, Histoire des recherches sur la quadrature du cercle; avec un addition concernant les problèmes de la duplication du cube et de la trisection de l'angle. Nouv. édit., revue, et avec des notes par *S. L. Lacroix.* In-8. *Paris* 1831. 6 *Fr.*

Morelli di Popolo, Al Chiarissimo signor conte Agost. Morelli di Popolo, dirett. comandante del r. milit. stabilimento di veterinaria, lettera intesa a porre sott' occhio che la tangente delle cicloide coincide colla del circolo generatore. In-4., di pag. 12. *Casale* 1842. *Casuccio e Bagna.*

Morgan, A. de, Trigonometry and double algebra. Post-8. pp. 180. *London* 1849. 7 sh. 6 d.

—— Elements of trigonometry, and trigonometrical analysis, preliminary to the differential calculus, fit for those who have studied the principles of arithmetic and algebra, and six books of Euclid. In-12. *London* 1841. *Taylor and Walton.* 9 sh.

Morgante, Alex., Lehr- u. Handbuch der Geometrie, verfasst für den Unterricht an der k. k. Ingenieurs-Akademie in Wien, gleichzeitig für das Selbststudium eingerichtet. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Wien* 1849. *Gerold u. Sohn.* 1⅓ *Rf.*

Morton, Pierce, Geometry; plane, solid and spherical. In-8. 1830.

Mossbrugger, L., Analytische Geometrie des Raumes, mit Berücksichtigung der neuern geometrischen Verwandtschaften u. der zur grössern Verständigung des Werkes erforderlichen Entwickelungen aus der analyt. Geometrie der Ebene. Zum Selbststudium. Mit 8 lith. Tab. (in qu. Fol.) Lex.-8. *Aarau* 1845. *Sauerländer's Verlagsbuchh.* 4 *Rf.*

—— Grösstentheils neue Aufgaben aus dem Gebiete der Geometrie descriptive nebst deren Anwendung auf die konstruktive Auflösung von Aufgaben über räumliche Verwandtschaften der Affinität, Collineation etc. 2 Hfte. Mit 58 lith. Taf. gr. 4. *Zürich* 1845. *Meyer u. Zeller.* 4 *Rf.* 4 *ngr.*

Moth, Frz. X., Die Lagrange'schen Relationen u. ihre Anwendung zur Ableitung aller Gleichungen der sphärischen Trigonometrie. gr. 4. *Prag* 1829. (*Kronberger u. Weber.*) 1⅓ *Rf.*

—— System der analytischen Geometrie. 1. Bd. Mit 3 lith. Taf. (in Fol.) gr. 8. *Ebend.* 1830. 2¼ *Rf.*

Motz, J. L. v., Messung der Linien, Flächen u. Winkel ohne Instrumente, für Officiere im Felde. Mit 1 Steindr. 8. *Schleswig* 1833. (*Berlin*, *Plahn'sche Buchh.*) 13¾ *ngr.*

Moznik, Frz., Lehrbuch der Geometrie für das Ober-Gymnasium. Mit 324 in den Text eingedr. Holzschn. 2. verm. Aufl. gr. 8. *Wien* 1851. *Gerold u. Sohn.* 1½ *Rf.*

Mudie, Rob., Popular Mathematics, s. Mudie, R., unter A.

Muhl, Servat., Die Formen- u. Raumlehre für Volksschulen. Nach einem für den Kreis dieser Anstalten besonders angeordneten Lehrgange. Mit 8 Steindrucktaf. (in gr. 4.), nebst einem Anhange (mit 2 Stntaf.), enthaltend die Grössenlehre oder Geometrie für den Lehrer. gr. 8. *Trier* 1830. *Troschel.* 1 *Rf.*

Muhlert, Karl Friedr., Die Kampylogrammik der Geometrie; in dem Kreise, der Cykloide, den Kegelschnittlinien, der Cissoide u. der Konchoide neu bearb. u. erweitert. Mit 7 Kupfertaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Leipzig* 1831. *Baumgärtner's Buchh.* 1½ *Rf.*

—— Die Genesis der Kegelschnittlinien. Mit 2 Kupfertaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Ebend.* 1832. ⅓ *Rf.*

Mulcahy, John, Principles of modern geometry, with numerous applications to plane and spherical figures; and an appendix, containing questions for exercises; intended chiefly

Mazeas, J. M., Eléments de géométrie, avec un introduction aux sections coniques, s. Mazeas, J. M., unter A.

Mazure et Bellinaut, Tables trigonométriques, donnant pour tous les angles du quart de cercle calculés de cinq en cinq minutes centésimales et appliqués à toutes les hypothènuses possibles, les sinus, cosinus ou segmens des bases avec des décimales, etc. In-8. de 16 feuilles 3/4, plus 1 pl. *Montmirail* 1843. *Brodard.* 6 Fr.

Meetkunst, Eerste Beginselen der, (tot aan de vlakken) en Driehoeksmeting, ten gebruike voor het middelbaar en privaat Onderwijs. kl. 8. *Rotterdam* 1845. *Kramers.* 1 Fl. 20 xr.

Meissas, Alex., Cours de géométrie. In-8. d'une feuille 3/4, plus 1 planche. *Paris* 1832. *Imp. de A. Pihan Delaforest.*

Meister, W., Entdeckung der Quadratur des Zirkels, oder Anweisung zur rationalen Berechnung des Quadrat-Inhalts eines jeden Kreises. Anliegend 1 Tab. (in gr. 4.) u. 4 (5) Taf. mit Fig. (wovon 4 in Fol.) gr. 8. *Güstrow* 1838. (*Parchim*, *Hinstorff'sche Buchh.*) 1/2 Rß

Meister, Elemente der ebenen u. sphärischen Trigonometrie. Mit 1 Tab. (in gr. Fol.) gr. 8. *Freising* 1850. (*Landshut, Krüll.*) 1/3 Rß

Mélanges mathématiques, s. Mélanges unter A.

Mémorial du géomètre, s. Mémorial unter A.

Ménabrèa, L. Fred., Mémoire sur les quadratures. In-4. *Turin* 1844.

Menelaus, Précis histor. de l'invention de notre trigonométrie actuelle, s. Menelaus, unter A.

Menjaud, C., Traité de mathémat., s. Menjaud, C., unter A.

Mensing, T., Lehrbuch der Geometrie, bearb. zum Gebrauch für die Volksschule u. den Selbstunterricht. Mit 9 Taf. Abbild. 8. *Oldenburg* 1845. *Fränckel.* (*Leipzig*, *Böhme.*) 1/3 Rß

Mensing, W., Elemente der Geometrie. 2. wohlf. Ausg. Mit 7 Kupfertaf. gr. 8. *Erfurt* 1834. *Otto.* 3/4 Rß

Menzel, C. A., Projectionslehre, Schattenconstruction u. Perspective. Populär dargestellt. Mit 9 Steintaf. u. 1 Kupfertaf. (in Fol.) Imp.-4. *Leipzig* 1849. *Romberg.* 2 Rß

Metzing, S., Beweis des 11. Euklidischen Grundsatzes, s. Metzing, S., unter C: Euclides.

Meyer, A., Leçons de trigonométrie sphérique. Avec 1 planche. In-8. *Bruxelles* 1844.

Meyer, C., Lehrbuch der Geometrie für Gymnasien. 3 Thle. Mit Holzschn. gr. 8. *Potsdam*, *Riegel.* 1 Rß 17 1/2 sgr.

1. Thl. Planimetrie. 4. Aufl. (1837.) 1846. 17 1/2 sgr.
2. „ Stereometrie. 2. Aufl. (1838.) 1843. 1/2 Rß
3. „ Algebraische Geometrie. Trigonometrie. 1840. 1/3 Rß

Michaelis, Jul., Leitfaden für den mathemat. Elementarunterricht, s. Michaelis, J., unter A.

Michelot, M. A., Exposition complète du système métrique, à l'usage des écoles primaires, renfermant le système légal des poids et mesures, la reduction des anciennes mésures en nouvelles et des nouvelles en anciennes, avec les nombreux exemples, suivi chacun d'une solution raisonnée. 2ème édit. Manuel. In-8. de 2 feuilles. *Paris* 1833. *Hachette; Didot; l'auteur.*

Milter, J. C., Anfangsgründe der Elementar-Geometrie. Für niedere Gewerbeschulen bearb. Mit 142 Fig. auf 3 Taf. 8. *Celle* 1846. *Schulze.* 1/3 Rß

Minich, Seraf. Raf., Di una proprieta delle superficie di secondo grado e di alcuni teoremi accessorii. En-4., di pag. 20.

In fine leggesi: „Memoria estratta dagli Annali delle scienza del regno Lombardo-Veneto, tomo VI, bimestre IV di Juglio e Agosta 1836. Padova, coi tipi del Seminario."

Minifie, Will., A Text-Book of Geometrical Drawing, for the use of mechanics and schools; with illustrations for drawing plans, sections, and elevations of buildings and machinery: an Introduction to isometrical drawing, and an Essai on linear perspective and shadows: illustrated with 56 steel-plates. Roy.-8. (*Baltimore*) pp. 132. *London* 1849. 21 sh.

Mink, Wilh., Lehrbuch der Geometrie als Leitfaden beim Unterrichte an höh. Bürgerschulen u. ähnlichen Lehranstalten. Mit 6 Figurentaf. gr. 8. *Crefeld* 1840. *Schüller.* 5/6 Rß

Misso, M., I temi di geometria, s. Misso, M., unter A.

Mitterer, Herm., Anleitung zur Geometrie für Künstler u. Werkleute, mit vorzüglicher Hinsicht auf die Baukunst u. die damit verwandten Künste. 5. Aufl. Mit 2 Steintaf. u. vielen eingedr. Abbild. gr. 8. *München* 1838. (*Leipzig*, *Fr. Fleischer.*) 1 1/3 Rß

Möbius, A. F., Ueber die Grundformen der Linien der dritten Ordnung. (Aus den Abhandlungen d. mathemat.-phys. Classe der k. sächs. Gesellsch. d. Wissenschaften zu Leipzig.) Mit 1 Steintaf. (qu. Fol.) hoch 4. *Leipzig* 1849. *Weidmann'sche Buchh.* 5/6 Rß

s. auch: Preisschriften der fürstl. Jablonowskischen Gesellschaft, unter C.

Möckel, L., Sammlung geometrischer Aufgaben aus der Planimetrie. Mit 4 Kupfertaf. 8. *Nürnberg* 1834. *v. Ebner.* 2/3 Rß

Möllinger, O., Stereometrische Wandtafeln nebst einem erklärenden Texte, enthaltend:

Die Grundzüge eines stereometr. Lehrkursus nach Lacroix u. Legendre für die Schulen bearb. (1 Bog. u. 5 Steindrucktaf. in gr. Fol.) gr. 8. *Solothurn* 1844. *Jent u. Gassmann.* $18\frac{3}{4}$ *ngr.*

Monestrel, Durand de, Théorie des parallèles. In-8. *Paris* 1837.

Monge, G., Géométrie descriptive; suivie d'une théorie des ombres et de la perspective, extraite des papiers de l'auteur, par *M. Brisson*. 7ème édit. In-4. de 25 feuilles $\frac{1}{2}$, plus 28 pl. *Paris* 1847. *Bachelier.* 12 *Fr.*

—— Trattato di geometria descriptiva. Coll' aggiunta d'una teorica delle ombre e della prospettiva, estratta dalle lezioni inedite dell' autore per cura del signor Brisson. Prima versione italiana di *F. Corridi*. En-8., di pag. XX—224. Con 28 tav. intagl. *Firenze* 1838. *per Ricordi e Co.* 6 *Fr.* 72 c.

Montlivault, E. de, Trisection de l'angle. In-4. (Lithographie.)

Montucci, Enrico, Delle strefoide curva algebrica del terzo grado, scoperta ed esaminata da Enrico Montucci; memoria letta dal medesimo all' i. e. accademia delle scienze di Siena li 27 Juglio 1837. En-8. *Siena* 1837. *tip. Mutti.*

—— Delle applicazioni della strefoide alla geometrica esecuzione di alcuni generi di soggetti architettonici a cui non è applicabile il circolo; memoria letta all' i. r. academia delle scienze di Siena li 18 settembre 1837, con note supplementari. En-8. *Ibid.* 1838.

Montucla, Jean Etienne, Histoire des recherches sur la quadrature du cercle; avec un addition concernant les problèmes de la duplication du cube et de la trisection de l'angle. Nouv. édit., revue, et avec des notes par *S. L. Lacroix*. In-8. *Paris* 1831. 6 *Fr.*

Morelli di Popolo, Al Chiarissimo signor conte Agost. Morelli di Popolo, dirett. comandante del r. milit. stabilimento di veterinaria, lettera intesa a porre sott' occhio che la tangente delle cicloide coincide colla del circolo generatore. In-4., di pag. 12. *Casale* 1842. *Casuccio e Bagna.*

Morgan, A. de, Trigonometry and double algebra. Post-8. pp. 180. *London* 1849. 7 sh. 6 d.

—— Elements of trigonometry, and trigonometrical analysis, preliminary to the differential calculus, fit for those who have studied the principles of arithmetic and algebra, and six books of Euclid. In-12. *London* 1841. *Taylor and Walton.* 9 sh.

Morgante, Alex., Lehr- u. Handbuch der Geometrie, verfasst für den Unterricht an der k. k. Ingenieurs-Akademie in Wien, gleichzeitig für das Selbststudium eingerichtet. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Wien* 1849. *Gerold u. Sohn.* $1\frac{1}{3}$ *Rg.*

Morton, Pierce, Geometry; plane, solid and spherical. In-8. 1830.

Mossbrugger, L., Analytische Geometrie des Raumes, mit Berücksichtigung der neuern geometrischen Verwandtschaften u. der zur grössern Verständigung des Werkes erforderlichen Entwickelungen aus der analyt. Geometrie der Ebene. Zum Selbststudium. Mit 8 lith. Tab. (in qu. Fol.) Lex.-8. *Aarau* 1845. *Sauerländer's Verlagsbuchh.* 4 *Rg.*

—— Grösstentheils neue Aufgaben aus dem Gebiete der Geometrie descriptive nebst deren Anwendung auf die konstruktive Auflösung von Aufgaben über räumliche Verwandtschaften der Affinität, Collineation etc. 2 Hfte. Mit 58 lith. Taf. gr. 4. *Zürich* 1845. *Meyer u. Zeller.* 4 *Rg.* 4 *ngr.*

Moth, Frz. X., Die Lagrange'schen Relationen u. ihre Anwendung zur Ableitung aller Gleichungen der sphärischen Trigonometrie. gr. 4. *Prag* 1829. (*Kronberger u. Weber.*) $1\frac{1}{3}$ *Rg.*

—— System der analytischen Geometrie. 1. Bd. Mit 3 lith. Taf. (in Fol.) gr. 8. *Ebend.* 1830. $2\frac{1}{4}$ *Rg.*

Motz, J. L. v., Messung der Linien, Flächen u. Winkel ohne Instrumente, für Officiere im Felde. Mit 1 Steindr. 8. *Schleswig* 1833. (*Berlin*, *Plahn'sche Buchh.*) $13\frac{3}{4}$ *ngr.*

Moznik, Frz., Lehrbuch der Geometrie für das Ober-Gymnasium. Mit 324 in den Text eingedr. Holzschn. 2. verm. Aufl. gr. 8. *Wien* 1851. *Gerold u. Sohn.* $1\frac{1}{3}$ *Rg.*

Mudie, Rob., Popular Mathematics, s. Mudie, R., unter A.

Muhl, Servat., Die Formen- u. Raumlehre für Volksschulen. Nach einem für den Kreis dieser Anstalten besonders angeordneten Lehrgange. Mit 8 Steindrucktaf. (in gr. 4.), nebst einem Anhange (mit 2 Stntaf.), enthaltend die Grössenlehre oder Geometrie für den Lehrer. gr. 8. *Trier* 1830. *Troschel.* 1 *Rg.*

Mühlert, Karl Friedr., Die Kampylogrammik der Geometrie; in dem Kreise, der Cykloide, den Kegelschnittlinien, der Cissoide u. der Konchoide neu bearb. u. erweitert. Mit 7 Kupfertaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Leipzig* 1831. *Baumgärtner's Buchh.* $1\frac{1}{2}$ *Rg.*

—— Die Genesis der Kegelschnittlinien. Mit 2 Kupfertaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Ebend.* 1832. $\frac{1}{3}$ *Rg.*

Mulcahy, John, Principles of modern geometry, with numerous applications to plane and spherical figures; and an appendix, containing questions for exercises; intended chiefly

for the use of junior students. 1 Vol. In-8. *Dublin* 1852. *Hodges and Smith.* (*London, Simpkin, Marshall and Co.*) 9 sh.

Müller, Anton, Die allgemeinsten Gesetze der sphärischen Polygonometrie u. die allgem. Gleichungen der gauche'schen Polygone. Entdeckt u. dargestellt. gr. 4. *Heidelberg* 1836. *Groos.* 2½ Rℓ.

—— Zur Polyedrometrie. gr. 8. *Ebend.* 1837. ⅓ Rℓ.

Müller, Frz. Hub., Die geometr. Zeichnungslehre, besond. geeignet für Schulen, für Künstler u. höh. Handwerker zur Selbstbildung. Nach leicht fasslichen Grundsätzen dargestellt. Mit 2 Kupfertaf. (qu. Fol.) 8. *Darmstadt* 1832. (*Diehl.*) ½ Rℓ.

Müller, Heinr. Joh., Elemente der analytischen Geometrie oder Anwendung der Algebra auf die Geometrie, für Anfänger u. zum Selbstunterricht. Mit 8 Steintaf. (gr. 4.) gr. 8. *Frankfurt a. M.* 1836. *Sauerländer.* 2 Rℓ. 18¾ ngr.

—— Erster Cursus der Geometrie. Von den geraden Linien, welche nicht einen Raum einer ebenen Fläche, in welcher sie liegen, auf allen Seiten begränzen. gr. 8. *Ebend.* 1844. ¼ Rℓ.

Müller, Joh., Elemente der ebenen Geometrie, für Schulen bearb. gr. 12. *Darmstadt* 1838. *Pabst.* ⅙ Rℓ.

—— Elemente der ebenen Trigonometrie für Schulen bearb. gr. 12. *Ebend.* 1839. ⅙ Rℓ.

—— Elemente der sphärischen Trigonometrie, für Schulen bearbeitet. gr. 12. *Ebend.* 1840. ¼ Rℓ.

Müller, Joh. Heinr. Traug., Ueber die symmetrischen Kreisvielecke von ungerader Seitenzahl. Nebst 1 Steindrucktaf. gr. 4. *Gotha* 1840. *Becker'sche Buchh.* ¼ Rℓ.

—— Disquisitiones de polygonis solidis et polyedris simplicibus. 4 maj. *Ibid.* 1841. ¼ Rℓ.

—— Darstellung der Grundeigenschaften der Prismoide. Roy.-4. *Ebend.* 1842. ¼ Rℓ.

—— Geometrische Ausläufer. Eine Sammlung grösstentheils neuer zusammenhängender Uebungsaufgaben für angehende Mathematiker. 1. Hft. enth. 9 Abhandlgn. Mit 1 lith. Taf. (in Fol.) gr. 8. *Halle* 1846. *Buchh. d. Waisenhauses.* ⅙ Rℓ.

—— Lehrbuch der Geometrie u. der Stereometrie, s. Müller, J. H. T., Lehrbuch der Mathematik. 2. Thl., unter A.

Münch, C. G., Aide-mémoire de trigonométrie, ou Tableau figuratif des principales formules de la trigonométrie rectiligne. In-8. d'une feuille, plus 1 tableau. *Strasbourg* 1847. Mme. *veuve Levrault.* (*Paris, Bertrand.*) 50 c.

Mundt, C. E., Laerebog i den elementaire Plangeometrie. Med Figurer i Texten. 8. *Kjobenhavn* 1838. *Gyldendal.* 1 Rbd. 32 sk.

Mutet, A., Cours de géométrie et de trigonométrie. 8ème édit. In-8. de 20 feuilles, plus 11 pl. *Paris* 1845. *Lecoffre.* 5 Fr.

Nagel, Christ.Heinr., Untersuchungen über die wichtigsten zum Dreiecke gehörigen Kreise. Eine Abhandlung aus dem Gebiete der reinen Geometrie. Mit 3 Figurentaf. gr. 4. *Ulm* 1836. *Wohler'sche Buchh.* ¼ Rℓ.

—— Lehrbuch der Stereometrie u. der ebenen Trigonometrie zum Gebrauche bei dem Unterrichte in Gymnasial- u. höh. Realanstalten. 2. Aufl. 2 Abthlgn. Mit 19 Steindrucktaf. gr. 8. *Ulm* 1844. (*Nübling.*) à 13¾ ngr. — 27½ ngr.

1. Abthl. Lehrbuch der Stereometrie. Mit 14 Stntaf.
2. „ Lehrbuch der ebenen Trigonometrie. Mit 5 Stntaf.

—— Lehrbuch der ebenen Geometrie, zum Gebrauche bei dem Unterricht in Real- u. Gymnasial-Anstalten. 7. mit der 6. gleichlautende Aufl. Mit 16 lith. Taf. gr. 8. *Ulm* 1850. *Wohler'sche Buchh.* ½ Rℓ.

—— Anleitung zur Auflösung geometrischer Aufgaben. Ein Anhang zu jedem Lehrbuche der ebenen Geometrie, insbesondere aber zu dem von demselben Verf. herausgeg. Mit 7 lith. Taf. gr. 8. *Ulm* 1840. *Stettin'sche Buchh.* 12½ ngr.

—— Geometrische Analysis. Eine systemat. Anleitung zur Auflösung von Aufgaben von der ebenen Geometrie auf rein geometr. Wege, für die höh. Klassen der Gymnasien u. Realschulen. Mit Holzschn. 8. *Ulm* 1850. *Wohler'sche Buchh.* 1 Rℓ.

Bildet zugleich die Fortsetzung von dessen „Lehrbuch der ebenen Geometrie."

—— Materialien zur Selbstbeschäftigung der Schüler bei dem Unterrichte in der ebenen Geometrie. 2. bedeut. verm. Aufl. Mit 3 lith. Taf. gr. 8. *Ebend.* (1843.) 1848. ⅓ Rℓ.

Narrien, John, Analytical Geometry: with the properties of conic sections and an Appendix: constituting a tract on descriptive geometry, for the use of the Royal Military College. In-8. pp. 220. *London* 1846. *Longman.* 8 sh. 6 d.

—— Euclid's Elements of Geometry, s. Euclides, unter C.

Nauck, Ueber die Entfernung der Mittelpunkte der Kreise, welche die Seiten eines ebenen Dreiecks oder Vierecks berühren, von dem Mittelpunkte des umschriebenen Kreises. Osterprogramm des Gymnasiums zu Schleusingen. 1840.

Naumann, C. F., Ueber die cyclocentrische Conchospirale u. über das Windungsgesetz von Planorbis corneus. (Aus d. Abhandlungen d. mathemat.-phys. Classe der K. Sächs. Gesellsch. der Wissensch.) hoch 4. *Leipzig* 1849. *Weidmann'sche Buchh.* 1/3 *Rß.*

Nawrotzki, Nicolai, Ueber die Rectification der Peripherie des Kreises. Mit 1 lith. Taf. gr. 8. *Hamburg* 1846. (*Nestler u. Melle.*) 3 3/4 *ngr.*

Nerling, W., Lehrbuch der ebenen Geometrie zum Gebrauche bei dem Unterrichte in Gymnasien u. höh. Unterrichtsanstalten. Mit eingedr. Holzschn. 8. *Mitau* 1848. *Reyher's Verl.* 3/4 *Rß.*

Netto, F. A. W., 110 geometrische Construktions-Exempel-Tafeln, als erste Vorübung zur Gewerbzeichnenkunst, für Bürger-, Sonntags- u. Gewerbschulen u. zur Selbstbelehrung. — A. u. d. T.: Synoptische Wandtafel der Constructionen der ebenen Geometrie. Mit 14 lith. B. (in Fol.) 8. *Halle* 1836. *Kümmel.* 1 1/2 *Rß.*

Neubig, Andr., Die Parallelen-Theorie. Progr. 4. *Bayreuth* 1827. *Grau.* 1/6 *Rß.*

— 800 Aufgaben aus der rechnenden Geometrie u. Trigonometrie, so wie über Zinseszins, Renten, Wittwenkassen, Sparkassen, Waldberechnung etc., für polytechnische Schulen u. Gymnasien. Mit 2 Figurentaf. (in 4.) 8. *Erlangen* 1840. *Heyder.* 1/2 *Rß.*

Neuling, F. u. H. Schoppe, Lehrbuch der prakt. Geometrie für Schulen. 3 Thle. gr. 8. *Magdeburg* 1852. *Baensch.*

1. Thl. Planimetrie. Die Lehre vom Messen der Linien u. ihrer Winkel. Mit mehr als 300 Constructions- u. geometr. Rechnungsaufgaben etc. Mit 1 Figurentaf. 6 *ngr.*

2. „ Planimetrie. Das Messen der Ebenen. Mit 3 Figurentaf. u. mehr als 250 Constructions- u. geometr. Rechnungsaufgaben. 7 1/2 *ngr.*

3. „ Stereometrie. Das Messen der Körper. Nebst einem Anhang: geometr. Technik. Mit 3 Figurentaf., mit 230 Constructions-, Modellir- u. geometr. Rechnenaufgaben für Stereometrie etc. 8 3/4 *ngr.*

Newman, F. W., The difficulties of elementary geometry, especially those which concern the straight line, the plane, and the theory of paralleles. In-8. *Oxford* 1844. (*London, Longman and Co.*) 5 sh.

Nicolai, J. C. W., Anfangsgründe der Geometrie, s. Nicolai, J. C. W., unter A.

Nicollet, M. J. M., Géometrie etc., s. Cours de mathémat. Tom. II., unter A.

Nizze, Ernst, Geometrie. 1. Thl. Ebene Geometrie. 3. verb. Aufl. Mit 4 Steintaf. (qu. 4.) 8. *Prenzlau* 1849. *Kalbersberg's Buchh.* 3/4 *Rß.*

— Theodosius, s. Theodosius, unter C.

Noel, J. N., Traité de géométrie élémentaire, contenant les géométries plaine et solide, les trigonométries rectiligne et sphérique, et l'application de l'algèbre à la géométrie élémentaire. In-8. *Luxembourg* 1830.

Nokk, A., Euclids Phaenomene, s. Euclides, unter C.

Nordmark, J., Lärobok i Geometrien. 2. Uppl. Med 4 pl. 8. *Gefle* 1846. *Författar.* 1 Rdr. 16 sk.

Normand, Charl., Parallèle de diverses méthodes du dessin de la perspective, d'après les auteurs anciens et modernes. In-4. de 15 feuilles, plus 80 planches. *Paris* 1833. *l'auteur; Pillet aîné; Carilian-Goeury; Bance; Rey et Gravier.* 25 *Fr.*

Notions de géométrie pour servir à l'étude du dessin linéaire dans les écoles primaires. Publiées par *A. D*****. 11ème édit. In-32. d'une demi-feuille. *Paris* 1849. *Hébert.* 25 c.

— élémentaires de géométrie (extrait); par *M. A. M. L.* In-8. de trois quarts de feuille. *Paris* 1846. *Imp. de Gros.*

Novoa, Francisco Antonio, Resolucion teórica con aplicacion à la práctica de la cuadratura. Un tomito en-8. *Leon* 1846. *Imp. de P. Meñon.* (*Madrid, libreria de Poupart.*) 11 Rs.

Nübel, C., Lehrbuch der Trigonometrie. Für die höh. Classen der Gymnasien u. Schulen. sowie f. d. Selbstunterricht. Mit 1 Figurentaf. (in 4.) gr. 8. *Wesel* 1844. *Klönne.* 12 1/2 *ngr.*

Nuñez de Arenas, José, Catecismo de géométria élémental. In-18. de 6 feuilles, plus 3 pl. *Paris* 1843. *Lecointe et Laserre.*

O'Brien, M., Treatise on plane coordinate geometry; or the application of the method of coordinates to the solution of problems in plane geometry. Part. I. In-8. pp. 180, with plates. *London* 1844. *Whittaker.* 9 sh.

Odriozola, J. de, Geometria elemental y trigonometria, s. Odriozola, J. de, unter A.

Ohm, G. S., Beiträge zur Molecular-Physik. 1. Bd. — A. u. d. T.: Elemente der analyt. Geometrie im Raume am schiefwinkligen Coordinatensysteme. Mit 1 Kupfertaf. gr. 4. *Nürnberg* 1849. *J. L. Schrag.* 4 *Rß.*

Ohm, Martin, Die ebene u. körperliche Raumgrössenlehre, s. Ohm, M., Elementar-Mathematik, 2. u. 3. Bd., unter A.

Olivier, G. F., Mathématiques usuelles. Cours théorique et pratique contenant ce qu'il y a de plus utile dans les élémens de cette science, etc. Géométrie usuelle et trigonométrie rectiligne, avec des problèmes en grand nombre. 3ème édit., revue par l'auteur. In-8. de 21 feuilles, plus 16 pl. *Paris* 1835. *Maire-Nyon; Delalain; Roret.* 6 *Fr.*

Olivier, G. F., Géométrie usuelle et trigonométrie rectiligne, précédées des prémiers principes de l'algèbre, de la théorie des équations, des puissances et racines, des proportions et progressions, des logarithmes, et suivies d'élémens de statique, avec application usuelle aux diverses machines, le tout accompagné de problèmes. 6ème édit., revue et corrigée. In-8. de 20 feuilles ½. *Paris* 1845. *Maire-Nyon; Delalain; Roret.* 5 *Fr.*

— Supplement à la géométrie usuelle, s. Olivier, G. F., unter A.

Olivier, Théod., Développemens de géométrie descriptive. Texte. In-4. de 60 feuilles, plus un atlas in-4. d'une demi-feuille et 27 pl. *Paris* 1843. *Carilian-Goeury et Dalmont.* 18 *Fr.*

—— Cours de géométrie descriptive. 2ème partie. Des courbes et des surfaces courbes, et, en particulier, des sections coniques et des surfaces du second ordre. In-4. de 52 feuilles, plus un atlas in-4. d'une demi-feuille et 96 pl. *Le même* 1845. 20 *Fr.*

—— Complémens de géométrie descriptive. In-4. de 61 feuilles ½, plus un atlas in-4. d'une demi-feuille et 30 pl. *Le même* 1845. 18 *Fr.*

Oppermann, Ludw., Elementair Plangeometrie. (Med i Texten indtrykte Figurer.) st. 8. XIV og 206 S. *Kjobenhavn* 1845. *Reitzel.* 1 Rbd. 32 sk.

Opuscule sur la solution du problème de la quadrature du cercle; par *C. F. D.*.... In-8. de 2 feuilles, plus 1 pl. *Paris* 1847. *Dolin.*

Oescher, Leop., Notizen aus der Geometrie, deren Anwendung in der Zeichnenkunst, nebst einem Anhang über Cavalierperspective auf 24 Bl. gezeichnet, radirt u. in 465 Fig. sammt Text dargestellt. gr. 16. *Wien* 1848. *Gerold u. Sohn.* 2 *Rß*

Ottin, N. J., Nouvelle stéréométrie, ou Elémens de polyédrométrie rectiligne et curvéligne, appliqués aux arts graphiques, industriels et de construction, ainsi qu'à la crystallographie et aux autres formes de la nature, avec de nombreux exemples tirés des machines et des instruments employés dans les divers genres d'exploitations agricoles, les usines, les fabriques et les manufactures. Ouvrage qui embrasse l'étude complète des corps etc. In-8. de 32 pag. *Paris* 1832. *Imp. de Bachelier.*

Oettinger, Ludw., Geometrische Aufgaben z. Gebrauch bei Vorlesungen, beim Unterricht an höh. Lehranstalten u. zum Selbststudium. 2 Abthlgn. Mit 590 Fig. in Steindr. u. 1 Tab. (qu. gr. Fol.) gr. 8. *Karlsruhe* 1832. *Müller.* 3⅓ *Rß*

—— Lehrbuch der reinen Mathematik. 2. Thl. — A. u. d. T.: Lehrbuch der gesammten Geometrie. Mit 18 Taf. gr. 8. *Freiburg* 1838. (*Heidelberg, Groos.*) 2 *Rß*

Den 1. Thl. bildet das Lehrbuch der Arithmetik, s. Oettinger, L., unter A.

Pack, A., Anleitung zur Rechnenkunst, mit einem geometr. Anhange, s. Pack, A., unter A.

Padley, A. F., Solutions of trigonometrical problems, together with problems for exercise. In-8. 1841. 4½ sh.

Padula, Fortun., Ricerche di analisi applicata alla geometria; memoria estratta dal „Rendiconto della reale accademia delle scienze. In-4., di pag. IV—40. *Napoli* 1845. *V. Puzziello.*

—— Raccolta di problemi di geometria risoluti con l'analisi algebrica. En-4. *Ibid.* 1838.

—— Recueil de problèmes de géométrie résolus par l'analyse algèbrique. In-4. *Le même* 1838.

—— Risposta al Programma destinato a promuovere e comparare i metodi per l'invenzione geometrica. En-4. *Ibid.* 1839.

—— Analisi critica dell risposta pubblicata in nomi di Fortun. Padula al programma proposto da un nostro distinto professore per promuovere e comparare i metodi per l'invenzione geometrica. En-8., di pag. 58. *Napoli* 1840. *Lista.*

—— Indice alfabetico-critico della risposta pubblicata in nome di Fort. Padula al programma di tre quistioni geometriche proposte da un nostro professore. En-4., di pag. 264. *Ibid.* 1840.

s. auch: Programma, unter C.

Page, C. E., Complement de géométrie analytique. In-8. de 11 feuilles ¾. *Paris* 1841. *Carilian-Goeury et Dalmont.* 3 *Fr.* 50 c.

Pappus, Die Lemmen des, s. Richter, Aug., unter C: Euclides.

Parvé, D. J. Steyn, Dissertatio de curvis funiculariis. 4. *Groningae* 1847.

Pascal, J. C., Cours de géométrie élémentaire. In-8. de 24 feuilles ½, plus 12 pl. *Paris* 1835. *Bachelier.* 7 *Fr.*

—— Traité de géométrie, s. Eysseric, unter C.

Pasi, Carlo, Sunto di lezioni di geometria descrittiva. Ediz. II. In-8., di pag. VIII—216 e atlante e 12 tavole. *Pavia* 1845. *Bizzoni.* 4 L. 35 c.

—— Sopra un metodo di costruire le linee orarie. En-8., di pag. 20 e tav. *Ibid.* 1843. 87 c.

Paucker, Magnus Geo. v., Geometrisches ABC-Buch, oder hundert Hauptsätze aus den Fundamenten der Geometrie, Trigonometrie, Metrik u. Stereometrie in ihrer Anwendung. Eine Zugabe f. Examinanden. Mit 4 Figurentaf. gr. 8. *Mitau* 1842. *Lucas.* ½ *Rß*

Paucker, Magnus Geo. v., Fundamente der Geometrie. 7 Cursus. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Mitau* 1842. *Lucas.* 2 *Rℓ.*
(1. Thl. oder) 1.—4. Curs. Congruenz. — Parallellinien u. Aehnlichkeit. — Flächeninhalt geradliniger Figuren, einfache Eigenschaften des Kreises. — Elemente der Geometrie des Raumes. Mit 285 Holzschn. 3/4 *Rℓ.*
(2. Thl. oder) 5.—7. Curs. Metrik. — Trigonometrie. — Stereometrie. Mit 255 Holzschn. 1 1/4 *Rℓ.*
— Die Gauss'schen Gleichungen der Bogendreiecke u. zwei merkwürdige Sätze vom Raum. Mit 1 lithogr. Taf. (in 4.) 8. *Ebend.* 1844. (*Leipzig*, *R. Hartmann.*) 11 1/4 *ngr.*
— Die Bildlehre. Mit 100 S. Fügungen. 8. *Ebend.* 1846. (*Ebend.*) 1 1/2 *Rℓ.*
— Fünf berühmte Fragen aus der Bildlehre. 1 B. u. 2 lith. Taf. 8. *Ebend.* 1845. (*Ebend.*) 2 1/2 *ngr.*
— Geometrische Analysis, enth.: des Apollonius Sectio rationis etc., s. Apollonius, unter C.

Pearson's Trigonometry. 3d. edit. considerably improved. *London* 1838. *W. P. Grant.* 6 sh. 6 d.

Pease, W., Course of practical geometry, designed for the higher class of mechanics, and for mathematical schools; being an introduction to every branch of mechanical drawing. 2d. edit., revised and corrected. In-12. pp. 76. *London* (1843.) 1846. *Simpkin.* 2 sh.

Pechner, J. F., Die Raumlehre, ein methodisches Handbuch für Lehrer in Volksschulen. 1. Thl. Formenlehre. 1.—3. Lief. Mit 3 Steintaf..(in gr. 4.) u. Holzschn. gr. 8. *Birnbaum* 1840. (*Posen*, *Heine.*) 3/4 *Rℓ.*

Pedro, Fernando Garcia San, Principios de geometria analitica elemental, destinados á la enseñanza de la Academia especial del cuerpo de ingenieros del ejercito. Un tomo en-4. con dos láminas. *Madrid* 1841. *Perez.* 20 Rs.
— Géométrie analitique présentée à l'école royale des Ingénieurs, et imprimée par ordre du Directeur général, M. de Marquis da Las Amarillas. En-4. *Ibid.* 1821.

Pelliat, A., Cours méthodique de géométrie théorique et pratique. 3ème Partie. In-12. de 9 feuilles. *Paris* 1840. *Hachette; Bourg; Pelliat.*

Percin, J., Complément de géométrie, ou Recueil de questions et de problèmes, suivis des principes de géométrie descriptive. In-12. de 12 feuilles, plus 3 pl. *Nanci* 1848. Mme. *veuve Raybois.* (*Paris*, *Langlois et Leclercq.*)
— Géométrie simplifiée, à l'usage des collèges, des écoles normales, etc. 4ème édit. In-12. de 7 feuilles 1/2. *Le même* 1848. (*Le même.*)

Perejon, Baldomero, Observaciones sobre la enseñanza de la geometria combinada con el dilujo lineal. Un tomo. En-8. *Madrid* 1845. *Imp. de D. J. Rebolledo*, *libreria de Cavoiani.* 12 Rs.

Peters, Ado., Neue Curvenlehre. Grundzüge einer Umgestaltung der höh. Geometrie durch ihre ursprüngliche analytische Methode. Mit 4 Stndrtaf. (in gr. 4.) 8. *Dresden* 1835. (*Walther'sche Hofbuchh.*) 1 1/2 *Rℓ.*

Petibon, Découverte pour l'inscription dans les cercles des polygones réguliers, depuis le triangle jusqu'à celui d'une infinité de côtés, avec indication du nombre de degrés et de minutes contenus dans l'angle formé par chacun des côtés des polygones inscrits, suivie de problèmes qui n'ont pas encore été donnés par la géométrie et d'un tableau comparatif indiquant le rapport de circonférence ou diamètre. In-8. d'une feuille 3/4, plus 1 pl. *Paris* 1836. *Magen.* (*Nanci*, *Hinzelin.*)

Pétite géométrie militaire; par *A. S. M. G.* In-4. de 2 feuilles. *Strasbourg* 1841. *Oberthür.*

Petzold, A., Leitfaden für den Unterricht in der Geometrie der Ebenen u. der Körper, für Gymnasien u. hohe Bürgerschulen. Mit 6 Steintaf. (in Fol.) 8. *Neisse* 1831. (*Hennings.*) 1/2 *Rℓ.*

Petzold, Wilh., Elementarcursus der ebenen Geometrie, s. Petzold, W., unter A.

Peyrard, Oeuvres d'Euclide, en grec, lat. et franç., s. Euclides, unter C.

Pfanz, J. A., Geometrie für Realschulen, mit Zugrundlegung eines neuen Systems der Geometrie u. mit vielen Uebungsaufgaben. 3 Thle. in 1 Bd. 2. (Titel-) Aufl. Mit 5 Steintaf. (in qu. gr. 4. u. qu. Fol.) gr. 8. *Stuttgart* (1841, 42.) 1852. *Hallberger'sche Buchh.* 1 *Rℓ.* 12 *ngr.*

Pfriemer, Ernest, 1409 theoretische u. praktische Aufgaben über ebene Geometrie, ebene Trigonometrie, Kegelschnittslinien, Stereometrie u. sphär. Trigonometrie, nebst beigeschlossenen Zeichnungsaufgaben, zu C. L. Schulz v. Strassnitzki's Handbuch der Geometrie für Praktiker. Mit einer Vorrede von *C. L. Schulz v. Strassnitzki.* Mit 4 Kpfrt. (in qu. Fol.) gr. 8. *Wien* 1850. *Gerold u. Sohn.* 1 *Rℓ.*

Piélago, C. del, Théorie mécanique des constructions, à l'usage de l'École spéciale des Ingénieurs. In-4. *Madrid* 1837.

Pietzsch, Fried. Wilh., Lehrbuch der Elementar-Geometrie. Eine Sammlung methodisch geordneter u. aufgelöster geometr. Aufgaben mit 155 dem Texte beigedr. Holzschn. Für Lehrer u. zum Selbstunterricht, insbesondere für Volksschulen u. Schullehrer-Seminarien. gr. 8. *Dresden* 1844. (*Bromme.*) ½ *Rg.*

Pinault, l'abbé, Complémens de mathématiques, contenant la trigonométrie, etc. 3ème édit. In-8. de 25 feuilles ½, plus 2 pl. *Paris* 1847. *Gaume frères.* 6 *Fr.*

Pingeon, P. H., Résolution du problème devenu fameux sous le nom du quadrature du cercle. In-4. 1843.

Pioche, Géométrie descriptive, à l'usage des ouvriers des villes et des campagnes. Pour faire suite au dessin linéaire, par Dembour. In-4. d'une feuille ½, plus 5 pl. *Metz* 1847. *Dembour et Gangel.*

Pitiot, A. F., Cours de géométrie élémentaire, en 20 leçons. In-12. de 3 feuilles ⅔. *Lyon* 1837. *Guyot.*

Plagemann, Joh. Otto, Ueber den Gebrauch der Sehnen des Kreises bei Berechnung der Dreiecke. Eine Abhandlung. Mit mathemat. Tafeln u. Steintaf. gr. 8. *Rostock* 1835. (*Wismar*, *Schmidt u. v. Cossel's Rathsbuchh.*) 12½ *ngr.*
Die mathemat. Tafeln (1½ Bog.) apart. ¼ *Rg.*

Planche, Jules, Cahiers de géométrie élémentaire, pour servir de complément au Traité de Legendre. 4 Cahiers. 2ème édit. In-8. de 4 feuilles, plus 1 pl. *Paris* 1845. *Bachelier; Hachette.* 5 *Fr.*

Playfair, J., Elements of Euclid's geometry, s. Euclides, unter C.

Plesch, C. H., Auszug aus der Geometrie u. Anwendung derselben auf Berechnung der Gefässe, auf Feldmessen etc., s. Plesch, C. H., unter A.

Plücker, Jul., Analyt.-geometr. Entwickelungen. 2 Bde. gr. 4. *Essen, Bädeker.* 5⅓ *Rg.*
1. Bd. mit 8 Kupfertaf. 1828. 3 *Rg.* — 2. Bd. mit 2 Kupfertaf. 1831. 2⅓ *Rg.*

—— System der analytischen Geometrie, auf neue Betrachtungsweisen gegründet u. insbesondere eine ausführliche Theorie der Curven dritter Ordnung enthaltend. Mit 6 Kpfrt. gr. 4. *Berlin* 1835. *Duncker u. Humblot.* 3½ *Rg.*

—— Theorie der algebraischen Curven, gegründet auf eine neue Behandlungsweise der analytischen Geometrie. Mit 1 Taf. gr. 4. *Bonn* 1839. *Marcus.* 2¾ *Rg.*

—— System der Geometrie des Raumes in neuer analyt. Behandlungsweise, insbesondere der Theorie der Flächen zweiter Ordnung u. Classe enthaltend. 2. wohlf. (Titel-) Aufl. Mit 1 lith. Taf. gr. 4. *Düsseldorf* (1846.) 1852. *Schaub'sche Buchh.* 2 *Rg.*

Poinsot, Recherches sur l'analyse des sections angulaires. In-4. *Paris* 1825. *Bachelier.* 5 *Fr.*

Poirrier, C., Leçons élémentaires de mathématiques, comprenant arithmétique, algèbre, etc. 2 Parties. Contenant la géométrie, la trigonométrie et la statique. 2ème édit. In-8. de 18 feuilles ⅞, plus 10 pl. *Paris* 1847. *Lecoffre.* 4 *Fr.*

Pollak, Fr. X., Planimetr. Aufgaben, s. Pollak, Fr. X., unter A.

Poppe, Ad., Ebene Trigonometrie in Anwendung auf Distanz- u. Höhenmessung. Eine Sammlung prakt. Aufgaben u. empirischer Beispiele nebst ihrer Auflösung, zur Belebung des trigonometr. Unterrichts u. zur Selbstübung. Mit vielen eingedr. Holzschn. gr. 8. *Frankfurt a. M.* 1847. *Schmerber.* ⅚ *Rg.*

Poppe, J. H. M. v., Geometrie, s. Poppe, J. H. M. v., Populäre Mathematik, unter A.

Pott, Rob., Brief hints for the solution of the Problems etc., s. Pott, R., unter C: Euclides.

Pourtales, de, Des quantités positives et négatives en géométrie. 1 Vol. in-4. et atlas de 27 pl. *Paris* 1847. *Bachelier.* 10 *Fr.*

Powell, B., An elementary treatise on the geometry of curves and curved surfaces, investigated by the application of the differential and integral calculus. In-8. *Oxford* 1830.

Prado, Manu. Diez de, Lecciones de trigonometria esférica y de geometria analitica. Fol. *Guadalajara* 1847.

Preisschriften, gekrönt u. herausgeg. von der fürstl. Jablonowski'schen Gesellschaft zu Leipzig. I. Geometrische Analysis geknüpft an die von Leibniz erfundene geometr. Charakteristik. Von *H. Grassmann.* Mit einer erläuternden Abhandlung von *A. F. Möbius.* Lex.-8. *Leipzig* 1847. *Weidmann'sche Buchh.* ⅔ *Rg.*

Pressler, Max R., Der Messknecht, ein ungemein einfaches, gefühliches, billiges u. mannigfaltig anwendbares Mess- u. Berechnungsinstrumentchen für das Bedürfniss der Forstbeamten, Waldbesitzer, Landwirthe etc. Zugleich mit Erläuterungen über den Gangloff'schen Holzberechnungsstock dargestellt. Mit 49 in den Text eingedr. Holzschn. u. einer besonders auf Pappe u. Kattun aufgezogene (lith.) Tafel in Futteral, das zum prakt. Gebrauch vollständig vorgerichtete Instrument darbietend. 8. *Braunschweig* 1852. *Vieweg u. Sohn.* 1 *Rg.*

Prestel, Mich. Aug. Friedr., Vorschule der Geometrie. Für Gewerbsschulen, höh. Bürgerschulen u. die mittleren Klassen der Gymnasien. Mit 6 Figurentaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Emden* 1836. *Rakebrand.* ¾ *Rg.*
— ABC-Buch der Zeichen-, Reiss- u. Messkunst, oder Anleitung zu einem method. Lehren u. Lernen der Elemente des freien Handzeichnens, des Linearzeichnens u. der Geometrie. Mit 3 Figurentaf. gr. 8. *Ebend.* 1845. 12 *ngr.*
— 49 Netze zu Modellen von geometrischen Körpern u. Krystallformen. Mit 1 lith. Taf. (in Fol.) Lex.-8. *Ebend.* 1846. 3¾ *ngr.*
— Ueber Methode des anschaulichen Unterrichts. gr. 4. *Ebend.* 1846. ⅓ *Rg.*
— Methodisches, theoret.-prakt. Lehrbuch der ebenen u. sphär. Trigonometrie zum Schulgebrauch u. zur Selbstbelehrung insbesondere für angehende Feldmesser, Markscheider, Architekten etc. Mit 8 (lith.) Figurentaf. gr. 8. *Weimar* 1848. *Voigt.* ⅚ *Rg.*
Preyssinger, Ludw., Grundzüge der Kegelschnittslehre. Mit 1 lith. Taf. gr. 16. *Augsburg* 1849. *Rieger.* ¼ *Rg.*
Principii elementari de geometria pratica, ed applicazioni al disegno, raccolti ad uso degli artieri allievi della gratuita scuola di disegno in Vercelli. En-4. gr., di pag. IV—940 con 15 tavole. *Vercelli* 1844. *De Gaudenzi, già Ceretti.* 5 L.
Programma destinato a promuovere e comparare i metodi per l'invenzione geometrica presentato a' Matematici del regno delle due Sicilie nell' Aprile del 1839. Considerazioni su tre difficili problemi e sul modo di risolverli, lette alla R. A. delle Szience di Napoli in Agosta 1839. En-4.
s. auch: Padula, F., unter C.
Programme d'un cours élémentaire de géométrie, suivant le plan du Traité de Legendre, légèrement modifié dans quelques parties. Par *M. R.* In-8. de 6 feuilles. *Lille* 1836. *Vanackère, fils.* 1 *Fr.* 50 c.
Proposta di risoluzione dell' antico celebre problema geometrico della divisione degli angoli in dispari numero di parti eguali, comunemente conosciuto sotto il nome di problema della trisezione dell' angolo, per *A. B.* En-8., di pag. 12 e tavola. *Torino* 1843. *Stamperia sociale degli artisti tipografi.*
Pross, Friedr., Aufangsgründe der theoretischen u. praktischen Geometrie. Mit vielen Abbild. (auch 14 Steintaf. in qu. Fol. u. dem Anhange: Das Höhenmessen mit dem Barometer.) 2. unveränd. Aufl. gr. 8. *Stuttgart* (*Biberich* 1833.) 1836. *Köhler.* 2½ *Rg.*
— Lehrbuch der praktischen Geometrie. Mit 10 Figurentaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Stuttgart* 1838. *Beck u. Fränkel.* 2⅓ *Rg.*
— Lehrbuch der ebenen Trigonometrie u. Polygonometrie. Mit 2 Figurentaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Stuttgart* 1840. *Neff.* 1¼ *Rg.*
— Lehrbuch der Geometrie, enth. die ebene Geometrie u. die Stereometrie nebst Anwendung der Algebra auf dieselben. 2. (Tit.-) Aufl. Mit 9 Figurentaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Stuttgart* (1842.) 1850. *H. Köhler.* 2 *Rg.*
— Die praktische Geometrie ohne Instrumente. Mit einem Anhange, enth. Kreisbogen u. Segmenten-Tabellen nebst einer Aufgabe aus der Markscheidekunst. Ein nützliches Taschenbuch für prakt. Geometer. 2. (Tit.-) Aufl.) Mit 5 Figurentaf. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Ebend.* (1844.) 1850. ⅚ *Rg.*
Pröwig, Fr. C. A., Geometrie u. ebene Trigonometrie, s. Pröwig, Fr. C. A., unter A.
Prugneaux, Etienne, Tarif pour cuber les bois en grume et équarris; d'après les mesures anciennes avec leur réduction en mésures métriques; suivi d'une instruction pour la réduction des bois ronds en bois équarris d'un tableau servant à déterminer les produits en nature des arbres de futaies pris sur pieds en fôrets, et d'un second tableau pour estimer la valeur des tailles d'un âge quelconque. In-12. de 5 feuilles ½. *Lunéville* 1833. *Creusat.* 2 *Fr.* 50 c.
Prus, C., Tables relatives au tracé des courbes de raccordement. In-8. de 31 feuilles ½. *Angers* 1846. *Cornilleau.* 5 *Fr.*
Puissant, Nouvel essai de trigonométrie sphéroidique et application des probabilités à la mesure de la précision d'un grand nivellement trigonométrique. In-4. *Paris* 1830. *Bachelier.* 6 *Fr.*
Pursh, Jos., Sammlung von Beispielen aus der Planimetrie, Stereometrie u. Trigonometrie, s. Pursh, Jos., Sammlung etc. 2. Bd., unter A.
Pyrolle, E., Élémens de géométrie. 2 Vols. In-18., ensemble de 12 feuilles. *Paris* 1842. *rue de Bussy*, n. 15.
Quarch, Joh. Wilh., Anleitung z. Erlernung d. Geometrie u. Trigonometrie, s. Quarch, J. W., unter A.
Questionnaire de géométrie élémentaire, à l'usage de l'école primaire de la Toussaint. gr. in-12. *Strasbourg* 1839. *Levrault.* 2½ *ngr.*
— à l'usage des maîtres, et solution des 140 problèmes contenus dans la géométrie, mise à la portée des enfants. In-12. d'une demi-feuille. *Paris* 1843. *Ducrocq.*

Quidde, A., Das Malfattische Problem. Beweis der Steiner'schen Auflösung. (Programm des Gymnasiums zu Herford von Michaelis 1849.) 4. *Herford* 1849.

Ramus, Chr., Trigonometrie, indeh. den elementaire Theorie af de trigonometriske Linier etc. 4. *Kjobenhavn* 1837. *Reitzel.* 1 Rbd. 48 sk.

—— Analytisk Geometrie. 4. X og 438 S. samt 8 Tavler. *Ibid.* 1845. 6 Rbd.

—— Om nogle Curvers Rectification ved elliptiske Funktioner. (Aftrykt af Vidensk. Selsk. Skr.) 4. 16 S. *Kjobenhavn* 1845. *Forf.* (*Andr. Fr. Hoest.*) 24 sk.

—— Om Ellipsoiders Tiltraekning og om de ellipsoideske Ligevaegtsfigurer af flydende Masser. (Aftrykt af Vidensk. Selsk. Skr.) 4. 74 S. *Ibid.* 1845. (*Ibid.*) 80 sk.

Raetz, Theod., Geometrie für Künstler u. Handwerker, insbes. für Architekten, Gürtler, Klempner u. a. m. Ein Lehrbuch zum Selbstunterricht. 3. verb. u. verm. Aufl. Mit 356 Fig. auf 20 lith. Taf. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Berlin* (1841.) 1848. (*Geelhaar.*) 1⅓ Rß

—— Lehrbuch der geometr.-techn. Zeichenkunst oder prakt. Anleitung zur Projections- u. Schattenlehre für Bau-Eleven, Maurer, Zimmerleute etc, überhaupt für alle, bei deren Kunst oder Gewerbe das geometr.-techn. Zeichnen erforderlich ist. 1. Thl. Die Projectionslehre. Mit 16 (lith.) Figurentaf. gr. 4. *Berlin* 1847. *Enslin'sche Buchh.* 1 Rß

Raumlehre, s. Raumlehre, unter A.

Reber, Peter, Handbuch der Arithmetik, Geometrie, Stereometrie, Trigonometrie u. deren prakt. Anwendung für Forstmänner, Militairs, Beamte u. Alle, welche sich in dieser Wissenschaft selbst unterrichten wollen. 2 Abthlgn. gr. 8. *Kempten*, *Dannheimer.* 3⅚ Rß

1. Abthl. Die reine u. angewandte Arithmetik. 1841. 1⅓ Rß
2. „ Geometrie, Trigonometrie u. Polygonometrie. Mit 9 Steintaf. 1843. 2½ Rß

Recht, Geo., Die Elemente der Geometrie. Mit 7 Steintaf. (in gr. 4.) gr. 8. *München* 1844. *Fleischmann.* 1⅓ Rß

—— Die Elemente der Trigonometrie u. der Anwendung der Algebra auf Geometrie. Mit 1 Steintaf. (in gr. Fol.) gr. 8. *Ebend.* 1844. ½ Rß

Réduction du carré en cercle. In-8. d'une demi-feuille. *Paris* 1843. *rue Copeau*, n. 18.

Regnault, J. J., Traité de géométrie pratique, comprenant les opérations graphiques et de nombreuses applications aux travaux d'arts et de construction, etc. In-8. de 16 feuilles ¼, plus 11 pl. *Paris* 1842. *Bachelier.* 5 Fr.

Reiner's Lessons on form: an Introduction to geometry. In-12. *London* 1849. 3 sh. 6 d.

Reinsperg, Emil v., Ausführliche Tabelle für den Kannen-Inhalt der cylindrischen u. konischen Gefässe, nebst deutlicher Gebrauchserklärung u. Anweisung, solche körperliche Räume leicht u. richtig zu vermessen. gr. 8. *Dresden u. Leipzig* 1835. *Arnold'sche Buchh.* 1 Rß

—— Versuch, die Ermittelung des Kannen-Inhaltes bei Brau- u. Brennerei-Gefässen, sowohl von runder als viereckiger Form, durch ein Messband zu erleichtern, nebst Anweisung zum Gebrauche desselben. Für die Herren Steuerbeamten entworfen. Mit 1 lith. Taf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Ebend.* 1835. ¼ Rß

—— Anweisung für Brauerei- u. Brennereibesitzer u. zunächst für Bötticher, ohne geometrische Vorkenntnisse die Umfangsverhältnisse anzufertigender runder u. viereckiger Gefässe von gegebenem Kannen-Inhalt leicht u. sicher zu bestimmen. gr. 12. *Grimma* 1839. *Verlags-Compt.* 11¼ ngr.

Renaud, H., Méthode pour suppléer aux instrumens dans les opérations de géométrie pratique. In-4. d'une feuille, plus 1 pl. *Paris* 1847. *Imp. de Bénard.*

Retsin, F. J., Théorèmes et problèmes de géométrie et de trigonométrie. Géométrie plane. Trigonométrie rectiligne. In-8. de VI—IV—II 376 pages, avec 5 planches. *Bruxelles* 1851. *Muquardt.* 2 Rß

Reuschle, K. G., Neue Sätze u. Gesichtspunkte aus der Theorie der Raumkurven u. Stabflächen. (Programm des Königl. Gymnasiums zu Stuttgart den 27. Septbr. 1847.) 4.

Reynard, Geometria legitima. *London* 1838. *J. Souter.* 7 sh. 6 d.

—— Geometrical solutions to a great variety of choice and practical questions. With 240 copperplate-diagrams. *Ibid.* 1838. 8 sh. 6 d.

Reynaud, Antoine André Louis, Trigonométrie rectiligne et sphérique, suivie des Tables de logarithmes des nombres et des lignes trigonométriques de *Jer. de Lalande.* 3ème édit. In-18. *Paris* 1818. *V. Courcier.* 3 Fr.

—— Théorèmes et problèmes de géométrie, suivis de la théorie des plans et des préliminaires de la géométrie descriptive, comprenant la partie exigée pour l'admission à l'école polytechnique. 10ème édit. In-8. de 14 feuilles ½, plus 21 pl. *Paris* 1838. *Bachelier.* 5 Fr.

—— Géométrie et Trigonométrie, s. Reynaud, Cours de Mathémat., unter A.

Reynold, John, Definitions of the various terms and figures in plane and solid geometry; illustrated by numerous diagrams; with a short historical introduction. In-12. pp. 16. *London* 1849. 8 d.

Richard, T., Table de sinus, cosinus, tangentes et cotangentes naturels, de minute en minute, le rayon du cercle étant de 10,000,000. In-8. d'une feuille 3/4, plus la couverture. *Paris* 1843. *Dumaine.*

Richaud, C., et L. Aurifeuille, Cours de géométrie élémentaire. Livraisons 2, 3, 4. In-8. de 12 feuilles. *Toulouse* 1847. *Jougla.* (*Paris, Bachelier.*)

Richer, Mémoire sur la machine a diviser la ligne droite. In-4. *Paris* 1839.

Richter, Aug., (350) Aufgaben über das geradlinige Dreieck, trigonometrisch gelöst. Mit 1 Taf. Fig. gr. 8. *Elbing* 1835. *Neumann-Hartmann.* 1/2 *Rthlr.*

— Lehrbuch der Geometrie für die obern Klassen höh. Lehranstalten. 2 Abthlgn. Mit Figurentaf. gr. 8. *Ebend.* 1851. 1 *Rthlr.*

1. Abthl. Die Stereometrie u. ebene Trigonometrie. Mit 4 (lith.) Taf. 18 *ngr.*
2. „ Die sphärische Trigonometrie u. analyt. Geometrie. Mit 2 (lith.) Figurentaf. 12 *ngr.*

— Lehrbuch der Planimetrie u. Lehrsätze u. Aufgaben zur Uebung in derselben, s. Richter, A., Lehrbuch der reinen Mathematik, 2. 3. Thl., unter A.

— Des Apollonius 2 Bücher vom Raumschnitt u. 2 Bücher vom Verhältnissschnitt, s. Apollonius, unter C.

— Porismen, nach Rob. Simson bearb., s. Richter, A., unter C: Euclides.

Richter, Wilh., Grundlehren der Geometrie u. Arithmetik. Für Schulen u. zum Selbstunterricht. 2. sehr veränderte (u. wohlfeilere) Aufl. Mit eingedr. geometr. Fig. u. 1 Steindrucktaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Dresden* 1832. *Arnold'sche Buchh.* 26 1/4 *ngr.*

Ridolfi, L., Di alcuni usi delle epicicloidi e di uno strumento per la loro descrizione e specialmente per quella dell' elisse. En-8., di pag. 50 e tavole. *Firenze* 1844. *Piatti.*

Riecke, Fr. J. P., Die Lehre von den Kegelschnitten, dargestellt für das Bedürfniss des Forstwirths. Mit Holzschnitten. Programm. gr. 8. *Stuttgart* 1842. *Köhler.* 1/3 *Rthlr.*

Riedl v. Leuenstern, Jos., Ueber Raute, Prisma u. Kegel in akrometrischer Beziehung. (Aus den naturwissenschaftl. Abhandlungen gesammelt u. herausgeg. von *W. Haidinger.* 4. Bd. 2. Abthl.) Mit 2 Kupfertaf. Imp.-4. *Wien* 1850. *Braumüller.* 1 *Rthlr.*

Ritchie, Wil., Principles of Geometry, familiarly illustrated and applied to a variety of useful purposes. Designed for the instruction of young persons. 2d. edit. with 150 woodcuts. In-12. *London* 1849. *Taylor and Walton.* 4 sh. 6 d.

Ritt, George, Problèmes d'applications de l'algèbre à la géométrie, avec les solutions développées. Traité général des lignes du prémier et du deuxième degrès. 2. Partie. Ligne droite, ellipse, hyperbole, parabole. In-8. de 19 feuilles 3/4, plus de pl. *Paris* 1837. *Hachette.* 5 *Fr.*

— Problèmes de géométrie et de trigonométrie, avec la méthode à suivre pour la résolution des problèmes de géométrie et les solutions. 3ème édit. In-8. de 21 feuilles. *Le même* 1847. 5 *Fr.*

— Aufgaben aus der Geometrie u. Trigonometrie, nebst der bei der Auflösung der geometr. Aufgaben zu befolgenden Methode u. die Auflösungen. Nach der 3. Aufl. in's Deutsche übertr. v. *H. K. Kissling.* Mit eingedr. Holzschn. 8. *Stuttgart* 1851. *Rieger.* 1 *Rthlr.*

Rivard, Traité de la sphère et du calendrier. 8ème édit., revue et augmentée par *M. Puissant.* In-8. de 16 feuilles 3/4, plus 3 pl. et un tableau. *Paris* 1837. *Bachelier.* 5 *Fr.*

Robertson, A., Elements of Euclid, s. Euclides, unter C.

Robiati, Ambr., Trattato di geometria descrittiva, seguito da alcune teorie sulle ombre proprie e portate sulla prospettiva concorrente e parallela, sulla stereotomia, sugli ingranaggi conici e cilindrici e di alcuni cenni sulle planimetrie dei suoli coi piani paralleli: con un atlante di disegni formanti più di 150 tavole. Fasc. I. En-4. grande, di pag. VIII —24 e 4 tavole incise. *Milano* 1845. *Giuseppe Redaelli.*

Rocco, Carlo, Catechismo di matematiche pure ad uso degli studii generali. In-8. *Napoli* 1842. *Guerra.*

Parte I. sezione 1a. Geometria piana; Parte II. sez. 2a. Geometria solida.

Rogg, J., Elemente der allgem. Grössenlehre, der Euklidischen Geometrie etc., s. Rogg, J., unter C: Euclides.

— Die Elemente der rechnenden Geometrie, s. Rogg, J., unter A.

Rohlf's, A., Leitfaden der Formen-, Vermessungs- u. Berechnungslehre. Ein Handbuch für Lehrer u. Schüler in Volksschulen, so wie zum Gebrauch für Gewerbetreibende u. Grundbesitzer. Mit 12 Stntaf. gr. 8. *Berlin* 1852. *Hempel.* 17 1/2 *ngr.*

Romagnolo, V., Manuale del Geometra. 8. Con fig. *Tortona* 1823. 6 Paoli.

Romett, Ch., Lehrbuch der ebenen Trigonometrie, besonders für angehende Praktiker bearb. u. durch viele Beispiele u. interessante Aufgaben erläutert. Mit 1 Kupfertaf. u.

einer vollständigen Tabelle der (wichtigsten) goniometr. Formeln. 8. *Braunschweig* 1829. *Meyer.* ¼ ℛ.
Die Tabelle ist auch apart auf Schreibpapier zu haben für ⅙ ℛ.

Rose, Heinr., Lehrbuch der Geometrie für techn. Lehranstalten u. Gymnasien. 1. Thl. Die ebene Geometrie. Mit 6 Kupfertaf. (in ½ Fol.) gr. 8. *Nürnberg* 1840. *Riegel u. Wiessner.* 1¼ ℛ.

Rosenberg, J. Th. H., Leitfaden bei dem Unterricht in der Elementar-Geometrie, besonders zum Gebrauch in Schulen. 3. verb. Aufl. gr. 8. *Hamburg* 1842. *Herold'sche Buchh.* ¼ ℛ.

Rossi, V. A., Considerazioni intorno ad una inferriata riguiardata come superficie, ovvero la convidale di Wallis e le sue sezioni piane. With a folio vol. of plates. En-8. *Napoli* 1835. *pei tipi della Minerva.* 25 L. 50 c.

Rössler, Hector, Die darstellende Geometrie Auf 20 Taf. mit erläuterndem Text. 2. Aufl. Imp.-4. *Darmstadt* 1847. *Leske.* 1 ℛ.

Rost, F. M., Die Anfangsgründe der Raumgrössenlehre, } s. Rost, F. M., unter A.
—— Die Elemente der Raumgrössenlehre, }

Rouvroy, W. H. v., Geometrie; Ebene u. sphär. Trigonometrie; Analyt. Geometrie, s. Rouvroy, W. H. v., Leitfaden zum Unterricht in der Mathematik. 2. u. 3. Thl., unter A.

Royer, Fl., Géométrie théorique et pratique, } s. Royer, Fl., unter A.
—— Solutions de problèmes de géométrie, }

Ruello, L. M. A., Introduction à l'étude de la géométrie comparée. In-8. de 5 feuilles ¾. *Paris* 1848. *Bachelier.*

Rümker, Charles, Ueber die Oerter sphärischer Dreiecke. gr. 4. *Hamburg* 1834. (*Perthes-Besser u. Mauke.*) ½ ℛ.

Rummer, F., Lehrbuch der Elementargeometrie. Zum Gebrauche für höh. Bürgerschulen u. Realanstalten, sowie zum Selbststudium bearb. Mit einer Sammlung von Aufgaben. 2 Thle. 2. verb. u. verm. Aufl. Mit Steintaf. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Heidelberg*, *J. C. B. Mohr.* 1⅙ ℛ.
1. Thl. Ebene Geometrie. Mit 6 Stndrtaf. (1841.) 1848. 17½ ngr.
2. „ Stereometrie u. Feldmessen. Mit 7 Stndrtaf. (1841.) 1850. 17½ ngr.

—— Lehrbuch der ebenen Trigonometrie nebst einer Sammlung von Aufgaben. Als Anhang zu dessen Lehrbuch der Geometrie. Mit 2 Figurentaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Ebend.* 1845. 11¼ ngr.

—— Die Verwandlung u. Theilung der Flächen in einer Reihe von Constructions- u. Berechnungs-Aufgaben. Mit 3 Steintaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Heidelberg* 1852. *Groos.* 18 ngr.

Rump, F. H., Lehrbuch der ebenen Geometrie, zunächst für Gymnasien. 1. Bd. enth. das System. (Für die Schüler.) Mit 5 Figurentaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Coesfeld* 1844. *Wittneven*, *Vater.* ⅓ ℛ.

Ruprecht, Aphorismen u. Beiträge zu d. Anschauungslehre in d. mathemat. Wissenschaften. gr. 4. *Hersfeld* 1850. (*Hanau*, *König.*) 8 ngr.

Rüst, W. A., Die Geometrie u. Trigonometrie. Zunächst für Divisionsschulen u. sonstige Militair-Unterrichts-Anstalten. Mit 4 Kupfertaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Berlin* 1840. *Förstner.* 1⅙ ℛ.

Rutherford, u. Fenwick, Elementare Sätze aus der Coordinaten-Geometrie für zwei Dimensionen nebst ihrer Anwendung bei den Beweisen der interessantesten Theoreme. Aus d. Engl. übers. u. mit einem Nachtrage versehen von *Aug. Wiegand.* gr. 8. *Halle* 1845. (*Schmidt.*) 6 ngr.

Rutherford, William, The Elements of Euclid, s. Euclides, unter C.

Ryffel, J. E., Calculating Cubes, illustrating the rudiments of arithmetic. In a mahogany-box, containing 100 polished cubes of 10 different colours; with a pamphlet, giving full instructions for their use. In-18. pp. 24. *London* 1849. 25 sh.

Sachs, Sal., Lehrbuch der reinen u. prakt. Geometrie, } s. Sachs, Sal., Elementar-Unterricht, unter A.
—— Kurzer Abriss der reinen u. prakt. Geometrie, }

Sacrobosco, La sfera, trad. dal *Rinaldi.* En-4. *Firenze* 1579. 3 Paoli.

Sadebeck, Mor., Elemente der ebenen Geometrie. Leitfaden für den Unterricht an Gymnasien u. höh. Bürgerschulen. 4. verb. u. verm. Aufl. Mit 3 (lith.) Figurentaf. 8. *Breslau* (1838.) 1852. *G. P. Aderholz.* 12½ ngr.

—— Leitfaden der ebenen Trigonometrie für den Unterricht in Gymnasien u. Realschulen. Mit 2 (lith.) Figurentaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Breslau* 1849. *Gosohorsky.* 12½ ngr.

Saigey, Elémens de géométrie de Bezout, s. Bezout, unter C.
—— Exercices de calcul sur la géométrie, s. Saigey, unter A.

Saint-Antoine, A. D. de la, Notions de géométrie, pour servir à l'étude du dessin linéaire dans les écoles primaires. In-32. d'une demi-feuille. *Paris* 1838. *Potier.*

Saint-Venant, de, Tableau des formules de la théorie des courbes, dans l'espace. In-4. 2 Fr.

Saint-Venant, de, Mémoire sur les lignes courbes non planes. In-4.

Salmon, Geo., A treatise on conic sections; containing an Account of some of the most important modern algebraic and geometric methods. gr. in-8. *London* 1848. *Whittaker.* 12 sh.

Salomon, Jos., Lehrbuch der reinen Elementar-Geometrie zum öffentl. Gebrauche u. Selbstunterricht. 3. durchaus verb. Aufl. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Wien* 1847. *Gerold u. Sohn.* 3 *Rthlr.*

—— Handbuch der ebenen u. sphär. Trigonometrie. 2. durchaus verm. u. verb. Aufl. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Ebend.* 1852. 2¼ *Rthlr.*

—— Sammlung geometrischer Aufgaben u. Lehrsätze aus der Planimetrie, zur nützlichen Uebung für Anfänger. Mit 5 Kupfertaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Ebend.* 1832. 1⅙ *Rthlr.*

—— Sammlung von Formeln, Aufgaben u. Beispielen aus der Geometrie, ebenen u. sphärischen Trigonometrie, nebst Anwendungen auf die Stereometrie u. Polygonometrie. Mit Holzschn. gr. 8. *Ebend.* 1843. 2 *Rthlr.*

—— Die Kegelschnitts-Linien oder die Elemente der analyt. Geometrie in der Ebene. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Ebend.* 1851. 1 *Rthlr.* 24 *ngr.*

Sarrazin, de, Nouvelles géométrie et trigonométrie. 2ème édit. 8. *Metz* 1839. *Pierret.*

Sass, J. B., Sammlung algebraisch-geometr. u. trigonometr. Aufgaben, s. Sass, J. B., Buchstabenrechnung, unter A.

Sauermann, Ernst F. W., Formenlehre, oder Anleitung zu Anschauungs-, Denk- u. Sprach-Uebungen, angestellt mit mathemat. Formen, verbunden mit Zeichenübungen; für Stadt- u. Landschulen. 1. Bdchn. Die Körper. Mit 10 Steindrtaf. (in qu. gr. Fol.) 8. *Breslau* 1833. *Leuckart.* ¾ *Rthlr.*

Sause, W., Anfangsgründe der Planimetrie, der ebenen Trigonometrie, der höh. Geometrie, s. Sause, W., unter A.

Sautel, A., Cours de géométrie et de trigonométrie. 6ème édit. In-8. *Paris* 1842. 5 *Fr.*

Scaffnit, G., s. Schaffnit, G.

Schade, Vollständiger Ellipsograph, womit nicht wie bisher nur einfache Ellipsen-Linien, sondern auch die verschiedensten Arten gedrückter Spiral-Linien, Schnecken-Linien, Eier-Linien, Eier-Spiralen, so wie mehre Arten ellipt. Quadrate ohne alle Konstruktion zu formiren sind. (Nebst Zeichnung der Ellipsographen u. 13 damit gezeichn. Figuren, auf 1 Bl. in qu. ½ gr. Fol.) Lex.-8. *Breslau* 1838. *Verlags-Compt.* ⅓ *Rthlr.*

Schäffer, C. J. P. H., De ratione inter geometricam et arithmet., s. Schäffer, C. J. P. H., unter A.

Schaffnit, G., Geometrische Constructionslehre oder darstellende Geometrie. (Géométrie descriptive.) 2. verb. u. verm. Aufl. Mit 9 Kupfertaf. (in 4.) 8. *Darmstadt* (1828.) 1837. *Heyer's Verlagsbuchh.* 1⅓ *Rthlr.*

—— Scienza geometrica delle construzioni, ovvero geometria. Versione dal tedesco con illustrazioni ed aggiunte Vincenzo dr. Tuzzi professore supplente d'introduzione al calcolo sublime presso l'i. r. universita di Padova. En-8. di pag. VIII, 286 e tavolo in mezzo foglio. *Padova* 1841. *A. Sicca.* 7 L. 83 c.

Schaller, A., Grundriss der räumlichen Formenlehre. Mit 2 lith. Taf. (in gr. 4.) gr. 8. *Magdeburg* 1846. *Rubach'sche Buchh.* ⅙ *Rthlr.*

Scharpf, C. W., Die geometrische Formenlehre in Verbindung mit dem geometr. Zeichnen, zum Gebrauch an Gymnasien, Realschulen u. gehobenen Volksschulen, sowie zum Selbstunterricht bearb. Mit einem Anhang kurze Sätze zur Wiederholung enth., nebst 18 (lith.) Taf. 3. verb. Aufl. gr. 8. *Ulm* (1848.) 1852. *Wohler.* ⅔ *Rthlr.*

Schaub, F., Compendium der ebenen u. sphärischen Trigonometrie. Mit 1 (lith.) Figurentaf. Lex.-8. *Wien* 1849. *Braumüller.* ½ *Rthlr.*

Scheffler, Herm., Ueber das Verhältniss der Arithmetik zur Geometrie, insbesondere über die geometr. Bedeutung der imaginären Zahlen. Mit 30 in den Text gedr. Holzschn. gr. 8. *Braunschweig* 1846. *Leibrock.* 2⅓ *Rthlr.*

—— Der Situationskalkul. Versuch einer arithmet. Darstellung der niederen u. höh. Geometrie auf Grund einer abstrakten Auffassung der räumlichen Grössen, Formen u. Bewegungen. Mit 97 in den Text eingedr. Holzschn. gr. 8. *Braunschweig* 1851. *Vieweg u. Sohn.* 2½ *Rthlr.*

Scheibert, C. G., Lehrbuch der ebenen Geometrie u. Arithmetik, s. Scheibert, C. G., unter A.

Schell, Wilh., Ueber Abwickelung einfach krummer Flächen. Inaugural-Dissertation. 4. *Marburg* 1851. (*Fulda*, *Henkel.*) 12 *ngr.*

Schellbach, K. H., Die Kegelschnitte, für den Gebrauch in Gymnasien u. Realschulen bearb. Mit 7 Figurentaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1843. *Simion.* 1⅓ *Rthlr.*

Schellenberg, Ferd., Geometrische Zeichnungen zu unmittelbarer Hinüberleitung auf das pract. Feldmessen. (11 Steintaf.) qu. Fol. *Leipzig* 1851. *H. Fritzsche.* ⅓ *Rthlr.*

Schenckel, J., Elementare Geometrie, theoretisch-praktisch dargestellt für Lehrer an

Volksschulen u. an den untern Klassen der Realschulen. Mit in den Text eingedr. Fig. 8. *Darmstadt* 1845. *Pabst.* ½ Rg.

Schenckel, J., Methodisch fortschreitende Fragen u. prakt. Aufgaben aus der elementaren Geometrie zur Beantwortung für Schüler. Als Beigabe zur „elementaren Geometrie". Mit in den Text eingedr. Figuren. 8. *Ebend.* 1845. ¼ Rg.

—— Elementar-Geometrie für Gymnasien, Real- u. Bürgerschulen. 2. ganz umgearb. Aufl. 1. Cursus. Mit vielen in den Text eingedr. Holzschn. u. 7 (lith.) Figurentaf. gr. 8. *Ebend.* 1851. ½ Rg.

Scherling, Christ., Lehrbuch der Geometrie; als Leitfaden bei dem Unterricht in höh. Bürgerschulen u. Gymnasien bearb. 2 Abthlgn. Mit 7 Figurentaf. 8. *Lübeck* 1838, 40. *Asschenfeldt.* 1 Rg. 17½ ngr.

A. u. d. Titeln:
1. Abthl. Lehrbuch der ebenen Geometrie oder Planimetrie. 12 Abschnitte, mit Anhängen versehen u. in 2 Curse getheilt, nebst 3 Figurentaf. (in qu. ½ Fol.) 1838. ¾ Rg.
2. „ Lehrbuch der ebenen Trigonometrie, Stereometrie u. der Kegelschnitte. Nebst 4 Figtaf. (wovon 3 in qu. ½ Fol. u. 1 in 4.) 1840. ⅚ Rg.

Schiereck, Jos. Friedr., Sammlung von Formeln u. Beispielen für alle Fälle der Polygon-Vermessung, aus einander gereihten Dreiecken u. aus den Umfangs-Linien u. Winkeln, nebst einer leichten Methode zur Bestimmung des Ortes eines fehlerzeigenden Resultates, ohne Wiederholung der Vermessung, u. zur Aufhebung der zulässigen Messungsfehler ohne Störung der inneren Uebereinstimmung der Elemente, durch Benutzung der Logarithmen-Differenzen der goniometrischen Grössen, ferner einem Anhang von Quadrat- u. Cosecanten-Tafeln. Mit 3 Steindrtaf. (Wohlfeile Ausg. von dessen „Handbuch für Geometer". 1827.) gr. 4. *Köln* 1834. *Bachem.* 1⅓ Rg.

Schlömilch, Oskar, Geometrie des Maasses, s. Schlömilch, O., unter B.

Schmeisser, Friedr., Ueber die gänzliche Entbehrlichkeit d. gewöhnlichen mangelhaften u. einseitigen Umwandelungen d. Gleichungen d. ebenen u. sphär. Trigonometrie. gr. 8. *Frankfurt a. d. O.* 1833. *Hoffmann.* ¼ Rg.

—— Kritische Betrachtung einiger Grundlehren der Geometrie, wie sie meistens in Lehrbüchern vorkommen. gr. 4. *Ebend.* 1851. ¼ Rg.

s. hierzu auch: Grabow, M. G., unter C.

Schmid, Pet., Formen-Lehre mit Anwendung auf Naturgegenstände, für den Schulunterricht. Mit 10 Kupfertaf. 8. *Berlin* 1833. (*Nicolai'sche Buchh.*) ⅓ Rg.

—— Die Linear-Perspective für angehende Künstler, zugleich für Schulen bearb. 1. Thl. Mit 25 Kpfrtaf. (gr. 4.) gr. 8. *Ebend.* 1834. 2¼ Rg.

Schmidt, Geo. Gtli., Graphische Darstellung der abgewickelten Fläche des schiefen Cylinders, des schiefen u. ellipt. Kegels, so wie der 3 Kegelschnitte auf der abgewickelten Fläche des geraden Kegels, aus der Elementar-Mathematik ohne Beihülfe des höh. Calculs abgeleitet. 2. Zugabe seiner „Anfangsgründe der Mathematik." 1. Thl. Mit 2 Stnt. gr. 8. *Frankfurt a. M.* 1828. *Varrentrapp.* ⅙ Rg.

s. auch Schmidt, G. G., Anfangsgründe der Mathematik, unter D.

Schmidt, H., Zur Theorie des Kreises. Osterprogramm des Gymnasiums zu Halberstadt. 1840.

Schmidt, K. Alb. L., Raumlehre für Schulen; nach den Grundsätzen der neuern Elementar-Methodik in 3 Kurs. bearb. 1. Thl. — A. u. d. T.: Erster Anfangskursus der Raumlehre für Schulen; die Wurzel u. Stammräume: Kugel, Cylinder, Kegel, Prismen u. Pyramiden, nebst Schnitten enth.; für Bürger- u. Landschulen. 1. Thl. 1. Abthl. gr. 8. *Berlin* 1837. *Dümmler.* ½ Rg.

Schmitt, J. L., Geometrie für Realschulen u. untere Gymnasialklassen, besonders auch zum Selbstunterrichte. 1. Thl. Die Lehre von der geraden Linie u. dem Kreise enthaltend. Mit 206 Figuren auf 3 Steindrtaf. (in Fol.) 8. *Bern* 1831. *Jenni, Sohn.* 1 Rg.

Schmölzl, Jos., Die reine u. angewandte Elementar-Geometrie,
—— Die ebene u. sphär. Trigonometrie,
—— Taschenbuch der Elementar-Mathematik,
} s. Schmölzl, J., unter A.

Schneider, Jac., Mathemat. Uebungsbuch, s. Schneider, Jac., unter A.

Schneitler, C. F., Die Instrumente u. Werkzeuge der höh. u. niedern Messkunst, sowie der geometr. Zeichnenkunst, s. Schneitler, C. F., unter E.

Schnuse, C. H., Die Grundlehren der ebenen analytischen oder Coordinatengeometrie mit vielen Uebungsaufgaben. Für höh. Lehranstalten, angehende Mathematiker u. Techniker. Mit 10 Figurentaf. (in qu. gr. 4.) 8. *Stuttgart* 1852. *Chr. Belser'sche Buchh.* 1 Rg. 6 ngr.

—— Die Grundlehren der Theorie der Kreisfunktionen, der ebenen Trigonometrie u. Polygonometrie u. der sphär. Trigonometrie. Mit vielen Uebungsaufgaben. Für höh. Lehranstalten, angehende Mathematiker u. Techniker. Mit in den Text gedr. Holzschn. gr. 8. *Ebend.* 1852. 27 ngr.

Scholz, Chr. Gottl., u. A. Stubba, Leitfaden für den Unterricht in der Geometrie. Ein

Aufgaben- u. Uebungsbuch für Schüler in Seminarien u. Volksschulen. 1. Lehrgang: Vorbereitende u. einleit. Uebungen in der Geometrie. Mit 3 Figurentaf. (in 4.) 8. *Neisse* 1838. *Hennings.* 12½ *ngr.*
Bildet das 21. Bdchn. der „Pädagog. Hand- u. Taschenbibliothek", herausgeg. von *Chrn. Friedr. Handel* u. *Ch. G. Scholz.* 4. Abthl. A. m. d. Umschlags-Titel: Der Schulbote.

Scholz, Chr. Gottl., u. A. Stubba, Methodisches Lehrbuch der Geometrie. Ein Handbuch für Lehrer in Seminarien u. Volksschulen. 1. Thl. 1.—3. Abschn. Vorbereitende u. einleit. Uebungen in der Geometrie. Mit 7 Figurentaf. (in 4.) 8. *Ebend.* 1839, 40. à ⅓ *Rt.* — 1 *Rt.*
Bildet das 23.—25. Bdchn. der „Pädagog. Hand- u. Taschenbibliothek."

Schön, Joh., Lehrbuch der höh. Geometrie, s. Schön, J., unter B.

Schöne, F. L., Leitfaden bei dem Unterrichte in der Längen-, Flächen- u. Körperlehre. Für Volksschulen bearb. Mit 2 lith. Taf. (in Fol.) gr. 8. *Leipzig* 1843. *Köhler.* ⅓ *Rt.*

— Lehrgang beim Unterricht in der Geometrie, Planimetrie. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Leipzig* 1852. *Baensch.* ¾ *Rt.*

— Geometr. Aufgaben. Nach seinem Lehrgange geordnet. Planimetrie. gr. 8. *Ebend.* 1852. 8 *ngr.*

Schönemann, Th., Die geometrischen Constructionen der ebenen u. konischen excentrischen Rad- u. Zahn-Curven. Für den Selbstunterricht bearb. Mit 3 Steindrtaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Berlin* 1842. *Veit u. Co.* ⅔ *Rt.*

Schoppe, H., Lehrbuch der prakt. Geometrie, s. Neuling, F., unter C.

Schreiber, Guido, Lehrbuch der darstellenden Geometrie; nebst Monge's Géométrie descriptive. gr. 4. (1. u. 2. Lief.) 1. Bd. *Freiburg* 1828, 29. *Herder.* — (3. Lief.) 2. Bd. 1. Lief. *Karlsruhe* 1833. *Groos.*
A. u. d. Titeln:
1. Bd. Kursus der darstellenden Geometrie; nebst ihren Anwendungen auf die Lehre der Schatten u. der Perspective, die Constructionen in Holz u. Stein, das Defilement u. die topograph. Zeichnungen. 2 Abthlgn. 1. (Mit 33 Stntaf. u. Monge's Bildn.) 1828. 2½ *Rt.* — 2. (Mit 12 Stntaf.) 1829. 1 *Rt.* 3¾ *ngr.* 3 *Rt.* 18¾ *ngr.*
2. „ Geometr. Zeichnungslehre, enthalt. die Schattenlehre, Linear- u. Luftperspective, nebst einem Anhang über Gnomonik. 1. Abthl. Geometr. Schattenconstructionen. (Mit 13 Kpfrtaf.) 1833. 1⅓ *Rt.*

— Vorlesungen über praktische Geometrie, gehalten an der grossherzogl. polytechnischen Schule zu Karlsruhe. 1. Thl. (Mit 7 Taf. in gr. Fol. in einer Mappe.) gr. 4. *Karlsruhe* 1842. *Groos.* 2¾ *Rt.*

— Geometrisches Port-Folio. Blätter über darstellende Geometrie u. ihre Anwendungen. 2 Hfte. Enth. 42 Bll. (gr. Fol. u. in Mappe). Nebst Erläuterungen. Als Grundlage seiner Vorlesungen an der polytechnischen Schule zu Karlsruhe. gr. 4. *Ebend.* 6 *Rt.*
1. Hft. Enth. Bl. 1—21. Nebst Erläuterungen. Kurs der darstellenden Geometrie u. ihrer Anwendungen. 1839. 3 *Rt.*
2. „ Ent. Bl. 23—42. Krumme Flächen. 1843. 3 *Rt.*

Schulbuch der Geometrie. Von einem Vereine von Lehrern. I. Linien-Geometrie. Mit 9 Steintaf. gr. 8. *Offenbach* 1838. *Wächtershäuser.* ¼ *Rt.*

Schulte, Aug., Lehrbuch der praktischen Flächen- u. Körperberechnung, nebst Anweisung zur Anfertigung von Bauanschlägen. Als Leitfaden für den Unterricht an Sonntagsschulen bearb. Mit 2 Steintaf. gr. 8. *Siegen* 1842. (*Frankfurt a. M., Hermann'sche Buchh.*) ⅓ *Rt.*

Schulz, Carl, Sammlung von 120 Aufgaben aus dem Gebiete der Elementargeometrie, mit ihren Auflösungen u. Beweisen ohne Anwendung der Proportionen, nebst einem Anhange von Formeln zur Berechnung der Flächen u. Körper etc. Mit 5 Kupfertaf. (in kl. Fol.) gr. 8. *Leipzig* 1843. *Baumgärtner's Buchh.* ⅓ *Rt.*

— Der geometrische Zeichner. Eine Sammlung von Aufgaben zum Construiren geometrischer Figuren, als Anleitung zum Reisszeug u. der Curvenlineale. Mit 16 Figurentaf. gr. 8. *Dresden* 1846. *Naumann.* 12 *ngr.*

Schulz, Carl Friedr., Lehrbuch der elementaren Sphärik, oder die Geometrie der Kugelfläche. 2 Thle. Mit 9 Kupfertaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Leipzig* 1833. *Cnobloch.* 2 *Rt.*
1. Thl. Rein geometr. Theil. Mit 5 Kpfrtaf. ¾ *Rt.*
2. „ Trigonometr. Theil. Mit 4 Kpfrtaf. 1¼ *Rt.*
Erschien als neue Ausgabe von dess. „Die Sphärik etc." 2 Thle. Mit 9 Kpfrtaf. gr. 8. *Ebend.* 1828, 29. 2¼ *Rt.*

Schulz, Otto, Lehrbuch der Raumlehre für den Elementar-Unterricht. 1. Abthl., enth.: Die ebene Raumlehre. Mit 3 (lith.) Figurentaf. (in 4.) 8. *Berlin* 1850. *Herm. Schultze.* ½ *Rt.*

Schulz v. Strassnitzki, Leop. C., Handbuch der Geometrie für Praktiker, gemeinverständlich zunächst für das Selbststudium abgefasst. gr. 8. *Wien* 1850. *Gerold u. Sohn.* 4 *Rt.*
s. hierzu auch: Pfriemer, E., unter C.

Schulz v. Strassnitzki, Leop. C., Anfangsgründe der Geometrie aus der Anschauung begriffsmässig entwickelt. 1. Hft. Für die erste Grammatikal-Klasse. Mit 48 Stntaf. gr. 8. *Wien* 1851. *Gerold u. Sohn.* 16 *ngr.*
—— Elemente der reinen Geometrie, s. Schulz v. Strassnitzki, L. C., Elemente der reinen Mathematik, unter A.
Schulze, G., Praktisches Handbuch, oder trigonometrisch berechnete Tabellen über das Abstecken der (Krümmungen) Kreisbögen auf dem Felde, beim Eisenbahn u. Strassenbau (von 25° bis 1000° Radius). Mit 1 Steintaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1840. (*Stuhr'sche Buchh.*) ½ *Rg.*
—— Theoret.-prakt. Handbuch der Anfangsgründe der Mathematik, s. Schulze, G., unter A.
Schulze, Gtlo. Leber., Kleines mathemat. Hand- u. Hülfsbuch, s. Schulze, G. L., unter A.
Schulze, Nik. Wilh., Prakt. Lehrbuch der Geometrie, der ebenen u. sphärischen Trigonometrie, mit ihren Anwendungen auf Perspektive, Mechanik u. Astronomie. 2. Stereot.-Ausg. Mit 193 Abbild. (in Holzschn.) gr. 12. *Hamburg* (1849.) 1851. *Schuberth u. Co.* ¾ *Rg.*
A. u. d. Tit.: Omnibus für Wissenschaft u. Bildung herausgeg. v. *Julius Schuberth.* 15.—17. Lief.
Schürmann, Dan., Prakt. Schulbuch der Geometrie, s. Schürmann, D., unter A.
Schürmann, Fr., Kleine prakt. Geometrie, s. Schürmann, F., Rechnenbuch, 4. Hft., unter A.
Schweikart, E., Das mathematische System der höh. Geometrie. 8. *Mainz* 1838.
Schweitzer, J., Leitfaden für den Unterricht in der ebenen Geometrie u. Stereometrie. 8. *Kempen* 1842. (*Neuss, Schwann.*) ⅙ *Rg.*
—— Die Lehre von den geometr. Proportionen, s. Schweitzer, J., unter A.
Scott, Plane trigonometry and mensuration, for the use of the Royal Military College. In-8. pp. 258. *London* 1845. *Longman.* 9 sh. 6 d.
Sedillot, L. P. E. Aem., Notice du Traité des connues géométrique, de Hassan Ben Haithem. Avec planches. In-8. *Paris* 1834. *de l'impr. royale.*
Extrait du Nouveau Journal asiatique.
Seeber, Lud. Aug., Ergänzung des Euklid'schen Systems der Geometrie, s. Euclides, unter C.
Selection, a, of geometr. problems, s. Euclides, unter C.
Selwich, S., Raumlehre oder Geometrie. Hierzu 19 Figurentaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Königsberg* 1836. *Gräfe u. Unzer.* 1⅓ *Rg.*
Senff, Phil. Car. Ed., Theoremata principalia et theoria curvarum et superficierum. Dissertatio praemio ornata. 4 maj. *Dorpati* 1831. (*Rigae, Frantzen.*) 1⅓ *Rg.*
—— Systematische Darstellung der Hauptsätze der Geometrie im Raume. Eine gekrönte Preisschrift. gr. 4. *Dorpat* 1829. (*Severin.*) 27½ *ngr.*
Sereni, Carlo, Geometria descrittiva. Ediz. II. riveduta ed ampliata dall' autore. En-4. *Roma* 1845. *tip. Salviucci.* 35 Paoli.
Seydewitz, Franz, Sammlung trigonometrischer Aufgaben, nebst Auflösungen, Berechnungen u. Uebungsspielen u. einer kurzen Darstellung der ebenen Trigonometrie. Zum Gebrauch für Gymnasien u. Realschulen. Mit 4 Steindrtaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Heiligenstadt* 1840. *Delion.* ¼ *Rg.*
—— Theorie der periodisch-homologen Punkte, Geraden u. Ebenen in Bezug auf das Systym dreier Kegelschnitte, welche einen vierten doppelt berühren u. auf das von vier Flächen der zweiten Ordnung oder Klasse, welche eine fünfte umhüllen. 4. *Ebend.* 1842.
—— Das Wesen der involutor. Gebilde in der Ebene, s. Seydewitz, F., unter B.
Simesen, R., Die Geometrie genetisch dargestellt für Schulen u. zum Selbstunterrichte. 2. (Tit.-) Ausg. Mit 175 eingedr. Holzschn. gr. 8. *Hamburg* (1841.) *Kittler.* 18 *ngr.*
Simonis, H., Application de la géométrie descriptive ou traité des ombres. In-4. *Gand* 1840.
Simson, R., Elements of Euclid, s. Euclides, unter C.
Sinner, C., Die Stereometrie nach Legendre. Mit 5 Stntaf. (in gr. 4.) u. Titelvign. gr. 8. *Bern* 1831. *Jenni, Sohn.* ⅚ *Rg.*
Skechersky, Rud., Die Theorie der Theilungspunkte als Beitrag zur Lehre von der freien Perspective. Mit 1 lith. Taf. in Fol. (Aus den Sitzungsberichten 1851 der kais. Akad. d. Wissensch. abgedr.) gr. 8. *Wien* 1852. (*Braumüller.*) ¼ *Rg.*
Smalian, H. L., Baumhöhenmesser u. einfaches Verfahren der Baummessung u. Holzberechnung für Forstmänner, Bauherren u. Holzhändler. Mit 1 Zeichn. (in 4. auf Leinwand), 4 Zahlentaf. zur Erleichterung der Veranschlagung u. Auswahl der Bau- u. Nutzhölzer u. 2 Formularen zum Holzanschlage u. zur vergleichenden Nachweisung des danach wirklich verabfolgten Holzes. gr. 8. *Stralsund* 1840. *Löffler'sche Buchh.* ½ *Rg.*
—— Beitrag zur Holzmesskunst. Mit 7 Beil. incl. 2 Stntaf. gr. 8. *Ebend.* 1837. 1¼ *Rg.*
—— Allgemeine Holzertrag-Tafeln für den Abtriebs-Ertrag, Zuwachssatz, jährl. Durchschnitts-Ertrag, der gesammten Holzmasse u. d. Ertragssatz, zur wissenschaftl. Holzertrag- u. Wald-Werthberechnung, im Auszuge von 10 zu 10 Jahren. 4. *Ebend.* 1837. 1 *Rg.* 3¾ *ngr.*

Smith, Analytical geometry, s. Biot, unter C.
Smith, Sela, New elements of geometry. In-8. pp. 308. *London* 1849. 7 sh. 6 d.
Snell, Carl, Lehrbuch der Geometrie. Mit 6 lith. Taf. gr. 8. *Leipzig* 1840. *Brockhaus.* 1⅙ Rthlr.
Snell, Fr. W. D., Geometrie, Trigonometrie u. Stereometrie, s. Snell, F. W. D., unter A.
Snowball, J. C., An introduction to plane trigonometry, for the use of schools, in which students are prepared for the university. 1 Vol. demy-8. *London* 1838. *A. H. Baily and Co.* 6 sh. 6 d.
—— The Elements of plane and spherical trigonometry; with the construction and use of tables of logarithms, both of numbers and angles. 7th. edit. gr. in-8. *Cambridge* 1848. (*London*, *Baily and Co.*) 10 sh. 6 d.
Sobolewski, Ludw., Lehrgang der Elementar-Geometrie für mittlere u. niedere Volksschulen u. für die Anfangsgründe in den höh. Schulen. gr. 8. *Erfurt* 1843. *Hennings u. Hopf.* ⅓ Rthlr.
Soccus, P. A., Solution géométrique du problème de la trisection de l'angle d'une manière rationnelle et géométrique, générale à tous les angles quelconques, en se servant seulement de la règle et du compas. In-8. d'un quart de feuille, plus une pl. *Lyon*, *Imp. de Boursy.*
Soldan, C., Theoretisch-praktische Anleitung zum perspektivischen Zeichnen für angehende Künstler, Gymnasien, Realschulen etc. Mit 1 Atlas v. 30 Taf. (in Fol.) gr. Lex.-8. *Giessen* 1843. *Heyer's Verl.* 3⅓ Rthlr.
Soldan, Mateo Paz, Tratado de trigonometria plana y esférica. In-4. de 20 feuilles, plus une pl. *Paris* 1848. *Bachelier.*
Solution géométrique et rigoureuse du problème de la quadrature du cercle, résolue au moyen de la géométrie élémentaire. In-8. *Paris.*
Somerset, Duke of, A Treatise in which the elementary properties of the ellipse are deduced from the properties of the circle, and geometrically demonstrated. gr. in-8. *London* 1842. 9 sh. 6 d.
Sommer, B., Die Winkelcoordinaten. Ein neues Coordinatensystem. Mathemat. Abhandl. Mit 3 Steintaf. (in qu. Fol.) 4. *Coblenz* 1848. *Blum.* 1½ Rthlr.
Sommer, Fr. v., Die Elementarlehre der Geometrie u. Trigonometrie, s. Sommer, Fr. v., Grundriss, unter A.
Sonnenberg, A., Leitfaden der gesammten Elementar-Geometrie für höh. Schulunterricht. Mit 5 Figurentaf. gr. 8. *Bremen* 1844. *Geisler.* 1¼ Rthlr.
Sonnet, H., Géométrie théorique et pratique, avec de nombreuses applications au dessin linéaire, etc., et les prémiers élémens de la géométrie descriptive. 3ème édit. Texte. In-8. de 24 feuilles ¾, plus un cahier de planches in-8. d'un quart de feuille et 84 pl. *Paris* 1848. *Hachette.* 6 Fr.
—— Prémiers élémens de géométrie, avec les principales applications au dessin linéaire, etc. Texte. In-12. de 8 feuilles ⅚, plus un cahier in-12. d'un sixième de feuille et 24 pl. *Le même* 1847. 2 Fr. 50 c.
Sorá, Juan, Tratado de geometria, arreglado en preguntas y respuestas para el uso de las escuelas de primera enseñanza y de los artistas. Acompáñante una lámina litografiada representando 75 figuras geometricas. Un cuaderno en-8. *Palma* 1844. *de Guasp.* 2 Rs.
Spach, P., Geometrie, s. Spach, P., unter A.
Spiller, P., Raumgrössenlehre u. Trigonometrie, s. Spiller, P., Leitfaden, 2. Thl., unter A.
—— 3200 geometr. u. arithmet. Rechnungsaufgaben u. Resultate dazu, s. Spiller, P., unter A.
Spitz, Carl, Elemente der Geometrie in Lehrsätzen u. Aufgaben zum Gebrauch an Gewerbschulen, sowie zur Selbstbelehrung für Gewerbtreibende. (In 2 Thln.) 1. Thl. Die ebene Geometrie. Mit 147 in den Text gedr. Holzschn. gr. 8. *Heidelberg* 1852. *C. F. Winter.* 12 ngr.
Sporer, G., Anfangsgründe der Geometrie bearb. für die Quarta eines Gymnasiums. Mit 1 Steintaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Anclam* 1851. *Dietze.* ¼ Rthlr.
—— Die ebene Geometrie u. Trigonometrie. 2. Heft. als Fortsetzung der „Anfangsgründe der Geometrie" für die oberen Gymnasialclassen bearb. Mit 2 (lith.) Figurentaf. gr. 8. *Ebend.* 1852. 12½ ngr.
Stahl, Kubiktabelle für runde Hölzer. Neu berechnet. 2. Aufl. durch einen Anhang verm. 16. *Berlin* 1849. (*Mittler's Sort.*) ½ Rthlr.
Stammer, G., Dissertatio de novo systemate coordinatarum. 8. *Bonnae* 1849.
Stampfl, Joseph, Lehrbuch der darstellenden Geometrie u. ihrer Anwendungen auf die Schattenbestimmung, Perspektivlehre u. den Steinschnitt. 2 Thle. Mit 55 Kupfertaf. (in 4.) 8. *Wien* 1847. *Doll's Enkel.* 4⅔ Rthlr.

Staudt, Geo. Karl Chrn. v., Geometrie der Lage. gr. 8. *Nürnberg* 1847. *Bauer u. Raspe.* 1⅓ Rthlr.
Steffenhagen, A., Compendium der Planimetrie für Schüler der mittleren Classen der Gymnasien. Nach method. Principien entworfen. Mit 4 Steintaf. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Parchim* 1847. *Hinstorff.* 1⅙ Rthlr.
Stegmann, Friedr. Ludw., Elemente der ebenen Trigonometrie u. Stereometrie. Lehrbuch für die oberen Klassen der Gymnasien u. Realschulen. Mit 3 Figurentaf. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Marburg* 1843. *Elwert'sche Univers.-Buchh.* ⅔ Rthlr.
Steichen, M., Considérations générales sur les courbes algébriques. *Bruxelles* 1844.
Stein, Carl Phil. Chrstn., Grundlehren der reinen u. praktischen Geometrie für den ersten Anfänger. Verbessert u. verm. von *Joh. Jos. Ign. Hoffmann.* 3. Aufl. Mit 8 Steintaf. 8. *Frankfurt a. M.* 1836. *Andreä'sche Buchh.* 12½ ngr.
Steinberger, A., Das Verhältniss des Kreisbogens, zu seinen zuständigen trigonometrischen Funktionen vollständig bearb. Mit einem Anhange, enth.: Lösung einiger hieher gehöriger Aufgaben, so wie auch der bisher nur näherungsweise gelösten Eulerischen Aufgaben über die Kreislinie (s. L. Euleri Introd. in Analysis Infinit. tom. II. cap. 22). Mit 1 Figurentaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Regensburg* 1839. *Manz.* ½ Rthlr.
Steiner, C. F. C., Reisskunst u. Perspective (Géométrie déscriptive) für Künstler, Gewerke, für das Haus u. für das Leben. Vollständig theoret.-prakt. u. populärer Unterricht, zur Entwickelung aller geometr. u. perspect. Darstellungen durch Linien. Ein Lehrbuch zum Selbst- u. Lehrunterricht. 2 Thle. Mit 44 Kpfrtaf. gr. 4. *Weimar* (*Hoffmann*). herabges. Pr. 3 Rthlr.
1. Thl. Elemente der Reisskunst. Mit 24 Kpfrtaf. 1828.
2. „ Theorie der Perspective als Zeichenkunst. Mit 20 Taf. 1835, 36.
Steiner, Jac., Systematische Entwickelung der Abhängigkeit geometrischer Gestalten von einander, mit Berücksichtigung der Arbeiten alter u. neuer Geometrie über Porismen, Projektions-Methoden, Geometrie der Lage, Transversalen, Dualität u. Reciprocität, etc. 1. Thl. Mit 4 lith. Taf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Berlin* 1832. *Finke.* 2 Rthlr.
—— Die geometrischen Construktionen, ausgeführt mittelst der geraden Linie u. eines festen Kreises, als Lehrgegenstand auf höh. Unterrichts-Anstalten u. zur praktischen Benutzung. Mit 2 Kupfertaf. (in qu. gr. Fol.) gr. 8. *Berlin* 1833. *Dümmler.* 17½ ngr.
Steiner, Maur., De loco geometrico centri lineae rectae definitae cuiusdam longitudinis, cujus termini in peripheria lineae secundi ordinis moventur. Dissertatio. Cum tab. lapidi inc. 4 maj. *Vratislaviae* 1841. (*Hirt.*) ⅓ Rthlr.
—— Elemente der ebenen Trigonometrie u. der Stereometrie. Leitfaden für den Unterricht an Gymnasien, höh. Bürger- (Real-) u. Gewerbschulen. Mit 4 lith. Taf. (in 4.) 8. *Breslau* 1845. *Leuckart.* 12½ ngr.
Steyn Parve, Dan. Jan., Dissertatio mathemat. inaug. de curvis funiculariis. Cum 1 tab. lap. inc. 4. *Groningae* 1848. (*Amersfoort*, *Taats.*) 1½ Rthlr.
Straub, J. W., Geometrie für höh. Volksschulen u. Schullehrerseminarien. Mit 5 Figurentaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Zürich* 1841. *Höhr.* 18¾ ngr.
Strauss, Anschauungslehre oder Lehre von den Formen aus der Mathematik für Elementarschulen. Mit 3 (lith.) Taf. (in 4.) 12. *Ober-Glogau* 1848. *Handel.* ¼ Rthlr.
In's Polnische übersetzt von *K. Tschepe.* 12. *Ebend.* 1848. ¼ Rthlr.
Strehl, Joh., Aufgaben zur Berechnung der Flächen u. der geometrischen Körper. 2. verb. u. um 194 Aufgaben aus der Mechanik verm. Aufl. Mit 1 (lith.) Figurentaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Wien* 1852. *Sallmayer u. Co.* 18 ngr.
Strehlke, F., Zwei Abhandlungen physikalischen u. mathematischen Inhalts. Programm vom Direktor *E. F. August.* gr. 4. *Berlin* 1832. (*Plahn.*) ¼ Rthlr.
Inh.: Ueber den mittleren Barometerstand im Niveau der Ostsee. — Ueber den durch 3 Punkte eines Kegelschnitts gehenden Kreis.
—— Aus einem in der Ebene eines Kegelschnittes gegebenen Punkte Normalen an den Kegelschnitt zu construiren. Michaelis-Programm. 1840.
Streit, Fr. W., Sammlung geometrischer Aufgaben, mit einem Anhange der nöthigsten Formeln. Für Gymnasien u. Schulen, sowie zum Selbstunterrichte u. zur Vorbereitung von Prüfungen bearb. Mit 7 Figurentaf. (in qu. ½ Fol.) 8. *Berlin* 1838. *Schröder.* 1 Rthlr.
—— Lehrbuch der reinen Mathematik, 10 Thle., s. Streit, F. W., unter A.
Strömer, Mårten, De Sex Första jemte Elfte och Tolfte Böckerna af Euclidis Elementa, s. Euclides, unter C.
Stubba, A., Die Geometrie des Bürgers u. Landmannes. Anweisung zur anschaulichen u. rein prakt. Behandlung der Geometrie für Elementarschulen in Stadt u. Land. Mit 5 Figurentaf. (in 4.) 8. *Bunzlau* 1845. *Appun's Buchh.* ⅚ Rthlr.
—— Die Raumrechnungen. Eine Anweisung zur Berechnung der Flächen u. Körper für

Seminare, städtische u. gehobene Landschulen, so wie auch zum Selbstunterricht. 2. Aufl. Mit 1 Figurentaf. (in kl. 4.) gr. 8. *Bunzlau* 1843. *Appun's Buchh.* 17½ *ngr.*

Stubba, A., Leitfaden für den Unterricht in der Geometrie, } s. Scholz, Chr. G., unter C.
—— Methodisches Lehrbuch der Geometrie, }

Stüber, Leitfaden zum Unterricht in der Geometrie für Bürger-, Gewerb- u. Ackerbauschulen. Mit 6 Figurentaf. gr. 8. *Magdeburg* 1852. *Baensch.* 12½ *ngr.*

Suardi, G. B., Nuovi istromenti per la descrizione di diverse curve antiche e moderne, e di molte altre che servir possono alla speculazione de' geometri e all' uso de' pratici col progetto di due nuove macchine per la nautica ed una per la meccanica. Con 34 tavole. En-Fol. *Brescia* 1752. 55 Paoli.

Suzanne, P. H., Géométrie agricole, contenant des méthodes simples pour mesurer l'étendue des terres, en opérer le partage, en lever les plans, etc. In-8. de 13 feuilles ½, avec 11 pl. *Paris* 1829. *Rousselon.*

Svenningsen, C., Laerebog i Geometrie, til Brug for Skoler; med Kbd. 8. *Kjobenhavn* 1834. *F. V. Soldenfeldt.* 76 sb.

Swellengrebel, Joan. Gerard. Henr., Dissertatio mathematica inaug. de quibusdam curvarum affinitatibus. Cum 4 tab. gr. 4. *Trajecti ad Rhen.* 1847. *Dannenfelser.* 2 *Rtl.*

Swinden, J. H. van, Elemente der Geometrie, aus d. Holländ. übers. u. verm. von *C. F. A. Jacobi.* Mit 405 Fig. auf 21 Stnt. (in gr. 4.) gr. 8. *Jena* 1834. *Frommann.* 3 *Rtl.*

Sydow, Albr. v., Das Planzeichnen, die Anwendung der Messinstrumente u. das militairische Aufnehmen u. Croquiren. Bearb. als prakt. Leitfaden beim Selbststudium, so wie auch bei Vorlesungen auf Militairschulen, besonders aber für diejenigen Offiziere, welche sich zu grösseren militairisch-geodätischen Vermessungen vorbereiten wollen. Mit 8 erläut. Kupfertaf. (in qu. ½ gr. Fol.) gr. 8. *Berlin* 1838. *C. F. Amelang.* 3½ *Rtl.*

Symon, Frz. St., Anleitung zum Situations- oder Plan-Zeichnen. II. Entworfen von *Fr. v. Harscher*, verm. u. mit erklärendem Text versehen von *Symon.* 2. Aufl. qu. Lex.-8. (12 Stntaf.) *München* 1843. (*Roller.*) ½ *Rtl.*

—— Vorlagen zur praktisch-mathemat. Zeichnungslehre. 1. Hft. qu. Lex.-8. (12 Steindrucktaf. u. 2 B. Text.) *Ebend.* 1843. 1⅙ *Rtl.*

System of practical Mathematics. Part. I. cont. Geometry and Algebra, s. System, unter A.

Tabacchi, Lor., Applicazioni di geometria descrittiva al disegno architettonico, a delle macchine e formule per calcolare le superficie delle volte composte. 4 Fasc. En-8., di pag. 344 e 9 tavole. *Padova* 1844. *Angelo Sicca.* à 2 L. 61 c.

—— Curve a quattro centri, ossia ovali, costruite per archi di cerchio. En-8., di pag. 16 e tavola intagl. *Padova* 1841. *coi tipi del Seminario.* 43 c.

Tabeller till hjelpreda för Landtmätare vid ägors förvandling eller uppskattande, efter ägången taxering. 4. 27 p. *Helsingfors* 1835. *G. O. Wasenius.* 60 Kp.

—— för plana trianglars trigonometriska uträkning jemte bestämningen af resultaternas säkerket. 4. 7 pag. *Helsingfors* 1834. *J. C. Frenckell och Son.* 10 Kp.

Tagen, Jo. Nep., Quadratura Circuli tandem inventa, et mathematice demonstrata. Edidit *J. J. K.* Cum 2 Tabulis (in qu. Fol.) 8 maj. *Cassoviae* 1832. (*Lipsiae, G. Wigand.*) 1 *Rtl.*

Tahl, Découverte de l'unique unité de circonférence commune à tous les diamètres connus, en toises, pieds, pouces, lignes, etc., d'où resulte la quadrature du cercle par l'emploi de cette unité au calcul sphérique. In-8. de 4 feuilles ¾. *Toulon* 1835. *Baume.*

Tate, Thom., Principles of geometry, mensuration, trigonometry, land-surveying, and levelling; containing familiar demonstrations and illustrations of the most important propositions in Euclid's Elements, proofs of all the useful rules and formulae in mensuration and trigonometry, with their application to the solution of practical problems in estimation, surveying, and railway engineering. gr. in-12. *London* 1848. 3 sh. 6 d.

s. auch: Euclid's Elements of Geometry.

Tawastsjerna, C., Lärobok i landtmätningen till Landtmäteri-Studerandes tjenst sammendragen och utgifven. Med 19 plancher. 8. 16 + 400 = 416. *Helsingfors* 1843. *G. O. Wasenius; A. W. Gröndahls.* 1 Rb. 70 Kp.

Temler, C. H. A., Lehrbuch der ebenen u. körperlichen Trigonometrie. Mit einer Vorrede von *Jac. Fr. Fries.* Mit 7 Beilagen (auf 3½ B. in gr. 4. u. qu. ½ gr. Fol.) u. 2 Kupfertaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Jena* 1838. *Hochhausen.* 1¾ *Rtl.*

Templeton, W., Taschenbuch für Mühlen- u. Maschinenbauer, enth.: Decimalrechnung, Tafeln von Quadrat- u. Kubikwurzeln, angewandte Geometrie, Ausmessung etc. Nebst einem Anhange, enth.: Umfang, Quadrat, Kubus u. Flächeninhalt von Kreisen, Kugeln etc. Nach der 5. verm. u. verb. Aufl. aus d. Engl. übersetzt. Nebst einem Anhang zum Gebrauch des Schiebmaassstabes. Mit (eingedr.) Holzschn., 4 Stntaf., Maass- u. Gewichtstabellen (in 12.) 8. *Brünn* 1845. *Winiker's Buchh.* 1 *Rtl.*

Tenner, G. W., Sammlung von Aufgaben aus der Elementarmathematik, s. Tenner, G. W., unter A.
Terquem, O., Manuel de géométrie, ou exposition élémentaire des principes de cette science. 2ème édit., corrigée et simplifiée. In-18. de 13 feuilles 1/2, plus 6 pl. *Paris* 1835. *Roret.* 3 Fr. 50 c.
Teyssèdre, A., Elémens de géométrie populaire. In-8. de 9 feuilles 3/4, plus 6 pl. *Paris* 1844. *Cornale.* 3 Fr. 50 c.
—— Nouveau manuel de géométrie etc., s. Teyssèdre, unter A.
Theiste, Jens Mogens, Udtog af Geometriens foerste Grunde. Til Brug for Begyndere. Med 2 lith. Tab. Forfatteren. 8. 79 S. *Christiania* 1830. (*Feilberg og Landmark.*) (*Kjobenhavn*, *Steen.*) 60 sh.
—— De foerste Grunde af den geometriske Landmaaling til Brug ved Undervilsningen for Cadetterne ved den kgl. Vorske Krigsskole. Med 3 lithogr. Plancher. 8. 120 S. *Ebend.* 1834. (*Dahl.*) 100 sh.
Thénot, J. P., Cours de perspective pratique, pour rectifier les compositions et dessins d'après nature. 6 livrais. In-4. de 2 feuilles 1/2, avec 6 planches. *Paris* 1829. *Imp. de F. Didot.* (*Bachelier.*) à livr. 3 Fr. 50 c.
Theodosii, Tripolitae, sphaericorum libros tres *Ernestus Nizze* recognovit, latine redditos emendavit, commentariis instruxit, appendicibus et indice auxit. Cum 4 tabulis. *Berolini* 1852. *G. Reimer.* 1 1/2 Rf
Theorie der Gewölbe u. Kettenlinien. Ein Handbuch für prakt. Baumeister u. Maurer. — A. u. d. T.: Bogenlinie des Gleichgewichts etc. Eine Entdeckung (von *Bandhauer*). — A. m. d. Umschl.-Tit.: Der festen Körper Formen des Gleichgewichts bei zwei äussern Stützpunkten etc. Mit 1 Figurentaf. gr. 8. *Leipzig* 1831. (*Volckmar.*) 2 Rf
Thibault, J. T., Linien-Perspektive, deutsch herausgeg. von *Alb. Reindel.* Mit 54 Kupfertaf. (in 1/2 kl. Fol.) Wohlf. Ausg. gr. 8. *Nürnberg* 1841. (*Schrag.*) 3 Rf
—— Die Linear-Perspective, angewendet auf die zeichn. Künste, herausgeg. von *Chapuis.* Aus d. Franz. übers. Neue wohlf. Ausg. Mit 54 Kpfrtaf. (kl. Fol.) gr. 8. *Frankfurt a. M.* (1833.) 1840. *Varrentrapp's Verl.* herabg. Pr. 3 Rf
Thieme, Friedr. Ed., Lehrbuch zur niedern Geometrie. 1. Thl. Planimetrie, nebst (10 lith.) Figurentaf. gr. 8. *Plauen* 1847. *Schröter.* 2/3 Rf
Thieulin, E., Cours de mathématiques appliquées au mesurage des surfaces et des solides. 1ère livr. In-8. d'une feuille 1/2. *Besançon* 1845. Mme. *Farod.*
Thompson, Perronet, The proof of Euclid's Axiom, s. Thompson, P., unter C: Euclides.
—— Geometry without axioms, s. Thompson, T. P., unter C: Euclides.
Thomson, James, Elements of plane and spherical trigonometry, with the first principles of analytic geometry. 4th. edit., with various additions and improvements. In-8. *London* 1845. 4 sh.
—— First six and the eleventh and twelfth books of Euclid's Elements, s. Euclides, unter C.
—— Theory of curves, s. Thomson, Jam., unter B.
Tisserand, P. A., Notes sur la géométrie, théorie des parallèles etc., s. Tisserand, P. A., Manuel, unter A.
Tobisch, J. K., Leitfaden zum Gebrauch bei Vorträgen über die Elemente der Planimetrie, die ebene Trigonometrie u. die Entwickelung der vorzüglicheren Formeln der analytischen Trigonometrie in der 4., 3. u. 2. Gymnasialklasse. Mit 2 Stntaf. (in qu. gr. Fol.) gr. 8. *Breslau* 1831. (*Hentze.*) 1 Rf
—— Elemente der ebenen analytischen Geometrie, zum Gebrauche bei Vorträgen in den oberen Klassen der Gymnasien u. zum Selbstunterrichte entworfen. Mit 2 Steintaf. (in 1/2 Fol.) gr. 8. *Breslau* 1834. *Grass, Barth u. Co.* 1/2 Rf
—— Fassliche Darstellung der geometrischen Verhältnisse u. Proportionen u. ihre Anwendung auf Rechnungen des gemeinen Lebens, zum Gebrauche der Schüler der untern Klassen in Gymnasien, der höh. in Elementar- u. Bürgerschulen u. der Knaben, die sich der Handlung u. dem Militairstande zu widmen gedenken. gr. 12. *Breslau* 1834. *Schletter.* 1/4 Rf
—— Leitfaden zum Gebrauche bei Vorträgen über die Stereometrie u. sphärische Trigonometrie u. die oberen Klassen der Gymnasien u. beim Selbstunterrichte. Mit 4 Steintaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Breslau* 1834. *Grass, Barth u. Co.* 2/3 Rf
Tobler, Gust. Ad., Die Formenlehre in Verbindung mit den reinen Elementen des freien Handzeichnens u. mit Andeutungen für methodische Behandlung der geometrischen u. der perspektivischen Darstellung der Grundformen. Ein Handbuch für Lehrer in Elementarschulen. 2. umgearb. Aufl. Mit 12 Steindrtaf. (in qu. 1/2 Fol.) gr. 8. *St. Gallen* (*Burgdorf* 1836.) 1844. *Scheitlin u. Zollikofer.* 1 Rf
Tompson, Perronet, Géométrie sans axiomes. 5ème édit., traduit de l'anglais par *M. van Tenac.* In-8.

Tonneau, F., Leçons élémentaires de géométrie pratique appliquées au dessin linéaire. In-12. de 4 feuilles, plus 8 pl. *Paris* 1846. *Têtu.*
Topographie élémentaire, ou Planimétrie. In-8. d'une feuille. *Auch*, *Imp. de Brun.*
Tortolini, Barnaba, Nota sopra l'equazione di una curva del sesto ordine, che s'incontra in un problema riguardante l'ellissi. En-8.
— Ricerche sulla divisione degli archi di una curva del quarto ordine. En-8. *Roma* 1845. *Gennaro.*
— Applicazioni geometriche del calcolo integrale quadratura delle superficie curve, e cubatura de' solidi. En-8. *Ibid.*
— Sul valore della curvatura totale di una superficie e sull' uso di questo valore nella determinazione di alcuni integrali definiti duplicati. *Roma* 1851. *tipografia delle belle arti.*
Trautwine, New method of calculating the cubic contents of exvacations and embankments, by the aid of diagrams. In-8. *Philadelphia* 1851.
Tregder, Deduction af Geometriens Grundbegreber. (Overs.) Med Kbd. 8. *Kjobenhavn* 1811. *Schubothe.* 24 sh.
Trigonométrie. In-4. de 2 feuilles. *Paris* 1845. *Imp. lith. de Bineteau.*
— rectiligne et trigonométrie sphérique, à l'usage des aspirans aux écoles centrale, forestière, militaire et navale. In-8. de 7 feuilles ½, plus 1 pl. *Versailles* 1843. *Imp. lith. de Lucard-Davi.*
Trollope, W., s. Euclid's first book of the Elements.
Trotter, J., s. Euclid's Elements of plane Geometry.
Tschepe, K., s. Strauss, Anschauungslehre, unter C.
Tscherning, E. P., Geometrie u. Mechanik, s. Dupin, Charl., unter D.
Tulla, Annäherungsconstructionen; Graph. Centrirung der Winkel, s. Ladomus, J. F., unter C.
Türk, (Karl) Wilh. (Chr.) v., Leitfaden für den Unterricht in der Formen- u. Grössenlehre. 5. verb. u. bedeutend verm. Aufl. mit einem Anhange: die wichtigsten Lehrsätze aus der Stereometrie enthaltend. Mit 20 Kupfertaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Potsdam* 1843. *Riegel's Verl.* 1¾ *Rß.*
Türkheim, Versuch einer populären Darstellung der Eigenschaften der Cykloide u. ihrer Evolute. Osterprogramm des Gymnasiums zu Schweidnitz. 1840.
Turazza, Domenico, Sullo Sviluppo in Serie delle Funzioni sulla Quadratura delle Curve e cubatura dei solidi. En-4., di pag. 20. *Padova* 1835. *coi tipi del Seminario.*
Tutor's Assistant, (The), or, Comic figures of Arithmetic slightly altered and elucidated from *Walkingame.* By *Alfred Crowquill.* In-12. pp. 144. (With woodcuts.) *London* 1843. *Harwood.* 6 sh.
Ulffers, D. W., Tafeln zur Berechnung der Coordinaten von Polygon- u. Dreieck-Punkten niederer Ordnung. gr. 8. *Coblenz* 1833. (*Bädeker.*) 1⅔ *Rß.*
Ulrich, Geo. Carl Justus, Lehrbuch der Trigonometrie u. Stereometrie. Mit 7 Kupfertaf. (gr. 4.) gr. 8. *Göttingen* 1829. *Deuerlich.* 3 *Rß.*
— Lehrbuch der praktischen Geometrie. 2 Bde. Mit 14 Kpfrtaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Göttingen* 1832, 33. *Vandenhoeck u. Ruprecht.* 5 *Rß.*
Umpfenbach, Herm., Lehrbuch der ebenen u. sphärischen Trigonometrie u. der Polygonometrie, mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungen derselben auf die Feldmesskunst. Mit 3 Figurentaf. (gr. 4.) gr. 8. *Frankfurt a. M.* 1832. *Varrentrapp.* 1 *Rß.* Schreibp. 1¼ *Rß.*
— Praktische Geometrie. 2 Thle. gr. 8. *Ebend.* 5⅓ *Rß.*
1. Thl. Die Feldmesskunst. Mit 11 Steintaf. (in qu. gr. Fol.) 1834. 3 *Rß.*
2. „ (2 Abthlgn.) Die darstellende Geometrie mit Inbegriff der Lehre von den Schatten, den Perspektiven u. der Verzeichnung der Landcharten, die Anwendungen der Stereometrie. Mit 7 Steintaf. (qu. ½ Fol.) 1835. 2⅓ *Rß.*
— Lehrbuch der Geometrie u. Arithmetik, s. Umpfenbach, H., unter A.
Unger, Ephr. Sal., Prakt. Uebungen für angehende Mathematiker. Ein Hülfsbuch für Alle, welche die Fertigkeit zu erlangen wünschen, die Mathematik mit Nutzen anwenden zu lernen. 2 Bde. gr. 8. *Leipzig* 1828. *Brockhaus.* 4 *Rß.*
A. u. d. Titeln:
1. Bd. Das Berechnen, Verwandeln u. Theilen der Figuren. Mit 6 Taf. (gr. Fol.) 2 *Rß.*
2. „ Die Lehre von dem Kreise. Erläut. durch eine bedeutende Sammlung von systemat. geordn. Aufgaben aus allen Theilen der Mathematik. Mit 6 Taf. (gr. Fol.) 2 *Rß.*
— Uebungen aus der angewandten Mathematik für Techniker u. besonders für Architekten, Artilleristen, Ingenieure, Forst- u. Bergbau-Beamte etc. 2 Bde. gr. 8. *Berlin.* (*List u. Klemann.*) 6¾ *Rß.* Schreibp. 8¼ *Rß.*
A. u. d. Tit.:
1. Bd. Uebungen aus der reinen u. angewandten Stereometrie. Mit 5 Kpfrtaf. (gr. 4.) 1830. 3 *Rß.* Schreibp. 3½ *Rß.*
2. „ Uebungen aus der Statik u. Mechanik fester Körper. 4 Abthlgn. Mit 6 Kpfrtaf. (gr. 4. u. Fol.) 1831, 34. 3¾ *Rß.* Schreibp. 4⅔ *Rß.*

Unger, Ephr. Sal., Praktische Anleitung zur Auflösung geometrischer Aufgaben u. zur Erfindung des Beweises geometrischer Lehrsätze gestützt auf eine ausführliche Erläuterung des Wesens des geometrischen Satzes. Mit vielen durch die Steinpresse eingedr. Figuren. gr. 8. *Erfurt* 1843. *Keyser'sche Buchh.* 1⅓ ℛ︀

—— Der erste Unterricht in der Geometrie. Ein Leitfaden zur Entwickelung u. Uebung der Fassungskraft der Jugend. Für die Lehrer der Volksschulen, so wie für diejenigen, die sich selbst unterrichten wollen. Nach einer eigenthümlichen Methode bearb. gr. 8. *Ebend.* 1844. (*Leipzig*, *Frohberger.*) ⅚ ℛ︀

—— Die Geometrie des Euklid u. das Wesen derselben. Ein Handbuch der Geometrie, s. Unger, E. S., unter C: Euclides.

Ungern-Sternberg, E., Projectionslehre (Géométrie déscriptive). Mit 12 Steintaf. gr. 4. *Leipzig* 1828. *Brockhaus.* 1 ℛ︀

Unruh, R., Lehrbuch der Geometrie u. Trigonometrie nebst ihren ausgedehnten Anwendungen auf die Lösung geometr. Probleme. Vorzüglich für Militair- u. techn. Lehranstalten. 3. verb. u. verm. Aufl. herausgeg. in 3 Thln. von *C. Kuhn.* Mit 5 Steindrtaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Landshut* 1850. *Krüll.* 2 ℛ︀ 9 ngr.

Upton, Will., Geometry versus algebra, or the trisection of an angle geometrically solved. In-8. pp. 8. and plate. *London* 1849. 1 sh.

—— Geometria vindicata, s. Upton, G., unter C: Euclides.

Ursin, G. F., Geometri, udarb. med stadigt Hensyn til Anvendelsen i Kunste og Haandvaerker. (Autoriseret til Brug for Eleverne i Kunstacademin.) 4. Opl. med Figurer i Texten. 8. IV og 164 S. *Kjobenhavn* 1847. *Reitzel.* 80 sk.

—— Stereometrien, den plane og sphaeriske Trigonometri. 2. Opl. (Med Figurer i Texten.) 8. VIII og 178 S. *Ibid.* 1847. 1 Rbd. 16 sk.

Vallée, L. L., Traité de la coupe des pierres, faisant suite aux Traités de la géométrie descriptive et de la science du dessin. Livre 2. Feuilles 8 à 15. Planches 9 à 15. In-4. de 8 feuilles, plus 5 planches. *Paris* 1829. *Imp. d'Huzard-Courcier.* (*Carilian-Goeury.*) 5 Fr.

Vallejo, José Mariano, Memoria sobre la curvatura de las lineas en sus diferentes puntos sobre el radio de curvatura y sobre las evolutas, en que se espone esta teoria por los dos métodos, analítico y sintético, independientemente el uno del otro. En-4. *Madrid* 1807. *Imp. de D. T. Alban*, *libreria de la Publicidad.* 14 Rs.

—— Geometria, Trigonometria etc., s. Vallejo, J. M., Tratado de matemat., unter A.

Vanwormhoudt, Cours de géométrie et d'arithmétique, s. Vanwormhoudt, unter A.

Vasalli, Sebastiano, Geometria ad uso delle scuole della R. Militare Accademia. Ediz. II. In-8. *Torino* 1840.

Vasse de Saint-Ouen, Théorèmes de géométrie, réduits à leur plus simple expression. In-Fol. de 2 feuilles. *Paris* 1845. *Hachette.* 1 Fr.

Vaudoncourt, G. de, Tablettes usuelles pour le traité graphique des courbes de raccordement. In-plano d'une feuille. *Metz* 1846. *Imp. de Verronnais.*

Vecchia, Angelo Dalla, Saggio geometrico sulla triplicazione e subtriplicazione di un arco di circolo. En-8., di pag. II—14 e 4 tavole ortotipiche. *Vicenza* 1844. *Tremeschin.*
Al rovescio del frontispizio „Li 28. Agosto 1844."

Vechtmann, Gerh. Chr. Herm., Dissertatio inauguralis philosophica de curvis lemniscatis. Cum 1 tab. 4. *Gottingae* 1843. *Vandenhoeck et Ruprecht.* ⅓ ℛ︀

Vega, Fausto de la, Manual de trigonometria. En-8. *Madrid* 1846. *Libreria de D. Ignacio Boix.* 12 Rs.

—— Manual de aplicacion del algebra á la geometria, ó geometria analitica. En-8. con 16 láminas. *Ibid.* 1843. 12 Rs.
Esta obra corresponde à „la Biblioteca de educacion".

Vega, Geo. Frhr. v., Theoret. u. prakt. Geometrie, Trigonometrie, höh. Geometrie etc., s. Vega, Geo. Frhr. v., Vorlesungen. 2. Bd., unter A.

Veley, Emm., Elémens de géométrie distribués dans un ordre naturel et sur un plan absolument neuf. In-8. *Génève* 1830.

Venant, Saint-de, Tableau de formules de la théorie des courbes dans l'espace. In-4. *Paris* 1846.

Verdam, G. J., Nieuwe Verhandelingen der eerste Klasse van het Koninklijk-Nederlandsch Institut. Tiende Deel. Verhandeling ever de hyperbolische paraboloïde. 4. *Amsterdam* 1843.

Vernier, H., Géométrie élémentaire. 9ème édit. In-12. de 9 feuilles ½, plus 12 pl. *Paris* 1847. *Hachette.* 2 Fr. 75 c.

Versuch einer kleinen Raumlehre für Real-, Repetir- u. Sekundarschüler, bearb. von einem Volksschullehrer. 12. *Zürich* 1842. (*Schulthess.*) 2½ ngr.

Villanis, Giuliano, Ragionamento sull' area d'un segmento determinato. (E una nuova ricerca della quadratura del circolo.) En-8. di pag. 18, tabella e tavola litografica. *Torino* 1841. *Canfari.*

Vincenot, L. L., Leçons de géométrie industrielle. In-8. de 25 feuilles ¾. *Metz* 1844. *Imp. de Lamort.* 6 *Fr.*

Vincent, A. J. H., Cours de géométrie élémentaire; revu conjointement par l'auteur et par *M. Bourdon.* Ouvrage adopté par l'université. 5ème édit. In-8. de 33 feuilles ½, plus 22 pl. *Paris* 1843. *Bachelier.* 7 *Fr.*

—— Lehrbuch der Elementargeometrie. Nach der 3. Originalausg. aus d. Franz. übers. von *C. H. Schnuse.* Mit 16 Taf. Abbild. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Quedlinburg* 1838. *Basse.* 1½ *Rß.*

—— Précis de géométrie élémentaire. Extrait du Cours de géométrie du même auteur adopté par l'université, augmenté de la Trigonométrie de M. Bourdon. In-8. de 27 feuilles, plus 14 pl. *Paris* 1836. *Bachelier.* 6 *Fr.*

—— Abrégé du cours de géométrie rédigé conjointement par l'auteur et par *M. Bourdon.* Ouvrage adopté par l'université. In-8. de 21 feuilles plus 12 pl. *Le même* 1844. 4 *Fr.* 50 c.

—— Essai d'une théorie du parallélogramme de Watt. In-4. de 2 feuilles, plus 1 pl. *Lille* 1838. *Imp. de Danel.*

Viviani, V., Quinto libro degli elementi d'Euclide, s. Viviani, V., unter C: Euclides.

Vollschwitz, Friedr. Wilh., Versuch eines Unterrichts in der Elementar-Geometrie, besonders für diejenigen, welche sich selbst in dieser Wissenschaft unterrichten wollen. 1. Curs. Mit 6 Stntaf. (in 4.) 8. *Stettin* 1833. *Nicolai.* ¼ *Rß.*

Vosges, J. B. Henri des, Elementos de dibujo lineal, geometria y agrimensura, adoptado en todos los sistemas de enseñanza y expresamente escrito para uso de las escuelas primarias de los pueblos y las diferentes clases que se ocupan del dibujon; revisada por Thenot. Edic. IV. traducida por *J. B. Peyronnet*, obra adornada con 80 láminas grabadas en acero, y en la cual el texto colocado al lado de las láminas indica el modo de construir las figuras. En-8. mayor. *Madrid* 1846. *Imp. de Alhambra y compañia, librerias de Rodriguez y Poupart.* 15 Rs.

Wachsmann, Geometrie für Handwerker. Ein Lehrbuch zum Selbstunterricht, besonders aber als Leitfaden beim Unterricht in Gewerbschulen bearb. Mit 11 Steintaf. (in qu. gr. Fol.) gr. 8. *Magdeburg* 1831. (*Berlin*) *Rubach.* ⅚ *Rß.*

Wagner, Adph., Tafeln der vielfachen Sinus u. Cosinus oder der Längen u. Breiten für prakt. Geometer u. Mechaniker u. insbesondere für Bergleute etc. gr. 4. *Freiberg* 1852. *Craz u. Gerlach.* ⅔ *Rß.*

Wagner, C. F., Anleitung zur Ausmittelung der Grösse verschiedenartig geformter Gefässe, nach gegebenen Bedingungen durch geometrische Constructionen, für Gewerbtreibende. Mit 28 Taf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Dresden u. Leipzig* 1838. *Arnold'sche Buchh.* 3 *Rß.*

Wagner, Joh. Jak. (Frdr. Buchwald), Elementarlehre der Zeit- u. Raum-Grössen. Neue wohlf. (Titel-) Ausg. gr. 8. *Ulm* (1818.) 1851. *Adam.* 12 *ngr.*

Wagner, Phil. Jac., Die Ellipse auf dem Wege der niederen Geometrie rectificirt, desgl. die Oberfläche der Sphäroide auf demselben Wege gefunden, mit Widerlegung der franz. Formel zur Berechnung des Erdmeridians; nebst einer Stereometrie der Ringe u. der direkten Methode: Zeit u. Breite aus zwei Gestirn-Beobachtungen zu finden. Mit 1 Stntaf. gr. 8. *Nürnberg* 1834. *Riedel.* ⅓ *Rß.*

Walkingame's Tutor's Assistant. Being a compendium of practical arithmetic. A new edit., revised and corrected, containing the new commercial tables, mensuration of superfices, and many valuable additions and improvements; and also a compendium of book-keeping, by single entry. By *W. Birkin.* In-12. *London* 1849. 2 sh.

—— —— Key to the above. By *W. Birkin.* In-12. *Ibid.* 1849. 3 sh.

Wallace, R., A treatise on geometry, s. Wallace, R., unter C: Euclides.

Wallace, Will., Geometrical theorems and analytical formulæ: with their application to the solution of certain geodetical problems; and an appendix, describing two copying instruments. In-8. with copperplates and engravings on wood. *Edinburgh* 1839. *A. and C. Black.* (*London*, *Longman and Co.*) 6 sh.

—— Théorèmes de géométrie et formules d'analyse, avec leur application à la solution de certains problèmes de géodésie. In-8. *Ibid.* 1839.

s. auch: Euclid's Elements of Geometry, unter C.

Walton, W., Treatise on the applicat. of analys. to solid geometry, s. Gregory, D. F., unter C.

Weber, Heinr. Carl Friedr., Die Lehre von den geometr. Verhältnissen u. Proportionen etc., s. Weber, H. C. F., Neues Schulrechenbuch, 3. Thl., unter A.

Wedemann, Wilh., Fragen u. Aufgaben aus der Raumrechnung. Schülerbuch. 2. verb. u. verm. Aufl. Mit vielen Fig. 8. *Weimar* (1842.) 1845. *Voigt.* 1/6 Rthlr.

—— —— 2. Thl. Das Unentbehrlichste u. Interessanteste aus der Längen-, Flächen- u. Körperrechnung. Ein Hilfsbuch für Real- u. Bürgerschulen, sowie zum Selbstunterricht. Leichtfasslich dargestellt u. durch viele Figuren veranschaulicht. Lehrerbuch. 2. Aufl. 8. *Ebend.* (1842.) 1847. 1/4 Rthlr.

Wedgwood, The principles of geometrical demonstration deduced from the original conception of space and form. Fcp. pp. 48. *London* 1844. *Taylor and Walton.* 2 sh.

Weisbach, Jul., Tafel der vielfachen Sinus u. Cosinus, zum Gebrauche für praktische Geometer u. Mechaniker überhaupt u. für Markscheider besonders. Lex.-8. *Leipzig* 1842. *Weidmann'sche Buchh.* 1/3 Rthlr.

—— Der Ingenieur. Sammlung von Tafeln etc., s. Weisbach, Jul., unter D.

Weiss, Adam, Handbuch der Trigonometrie. Lex.-8. *Fürth* 1851. *Schmid.* 1 5/6 Rthlr.

Weller, F. E., Method. Leitfaden zum gründl. Unterricht in der Geometrie für Bürger-, Real- u. Gewerbeschulen, Schullehrer-Seminarien u. Gymnasien. Mit in den Text eingedr. Holzschn. 2 Abthlgn. gr. 8. *Braunschweig* 1850. *Vieweg u. Sohn.* 1 Rthlr.

A. u. d. Titeln:

1. Abthl. Method. Leitfaden zum gründlichen Unterricht in der ebenen Geometrie.
2. „ Method. Leitfaden zum gründlichen Unterricht in der körperlichen Geometrie.

—— Ausführl. Lehrbuch der ebenen u. körperl. Geometrie zum gründl. Unterricht an Bürger-, Real- u. Gewerbeschulen, Schullehrer-Seminarien u. Gymnasien, sowie zum Selbstunterricht, nach einem streng genet. Verfahren bearb. Mit 380 in den Text eingedr. Holzschn gr. 8. *Ebend.* 1852. 2 Rthlr.

Wenner, F. W., Beiträge zur mathematischen Philosophie oder geometrisch verbildlichtes System des Wissens. 2 Abthlgn. 8. 1. Abthl. Mit 12 Stntaf. u. 5 Holzschn. *Darmstadt* 1837. *Leske.* 1 Rthlr. 2. Abthl. Mit 6 Stntaf. *Bonn* 1839. *Habicht.* 2/3 Rthlr. 1 2/3 Rthlr.

Werckmeister, Wilh., Philosoph. Entwicklung der Raumbestimmungen. gr. 8. *Berlin* 1850. *Hertz.* 9 ngr.

Wersäll, Joh., Trigonometria plana et theses quas pro munere Lectoris etc. 8. *Scaras* 1840.

Westberg, Heinr., Die Elemente der Geometrie. Mit 10 lith. Taf. gr. 8. *Mitau* 1849. *Steffenhagen u. Sohn.* (*Leipzig*, *Brockhaus.*) 1/2 Rthlr.

Wezel, J. L., Cours de mathématiques. 3ème partie: Géométrie élémentaire. 4ème édit. Avec 9 pl. In-8. *Louvain* 1851. *Muquardt.* 1 1/3 Rthlr.

Wharton, J., The elements of plane trigonometry; with an introduction to analytical geometry, and numerous problems and solutions. gr. in-12. *London* 1849. 4 sh. 6 d.

Whewell, Will., Conic sections: their principal properties proved geometrically. 2d. edit. In-8. (*Cambridge*) pp. 50. *London* 1849. *Parker.* 1 sh. 6 d.

Wichmann, Maur. Lud. Georg., Proprietates maxime insignes pentagoni sphaerici cujus singulae quinque diagonales quadranti aequales ejusque projectionum in planum tum centralis tum stereographicae. Commentatio praemio regio ornata. Cum una tab. lithogr. (Fol.) 4 maj. *Gottingae* 1844. *Dieterich.* 2/3 Rthlr.

Wiegand, Aug., Mathematische Formenlehre für die untern Klassen der Gymnasien u. Realschulen u. die oberen Bürgerschulen, zugleich Sammlung geometrischer Aufgaben, theils mit, theils ohne Auflösungen, für alle Klassen höh. Lehranstalten. 8. *Halberstadt* 1842. *Helm.* 1/3 Rthlr.

—— Lehrbuch der ebenen Trigonometrie. Für die oberen Klassen höh. Lehranstalten, sowie für den Selbstunterricht bearb. u. mit vielen Uebungsaufgaben versehen. 2. verb. u. verm. Aufl. Mit 1 Kupfertaf. gr. 8. *Halle* (1845.) 1851. *H. W. Schmidt.* 1/3 Rthlr.

—— Lehrbuch der Stereometrie u. sphärischen Trigonometrie für die oberen Klassen höh. Lehranstalten nebst einem Uebungsaufgaben u. Excurse enth. Anhang. Mit 2 Kupfertaf. (in 4.) gr. 8. *Ebend.* 1845. 1/2 Rthlr.

—— Sätze über harmonische Verhältnisse u. deren Anwendung auf die Lösung geometr. Aufgaben. Mit 1 Figurentaf. gr. 8. *Ebend.* 1847. 4 ngr.

—— Lehrbuch der Mathematik. Für den Schul- u. Privatgebrauch bearb. 4. verb. Aufl. A. u. d. T.: 1. Cursus der Planimetrie für Gymnasien, Real- u. Bürgerschulen u. zum Gebrauche für Hauslehrer u. beim Selbstunterrichte. 4. verb. Aufl. Mit 2 Kpfrtaf. u. 24 Holzschn. gr. 8. *Ebend.* (1843.) 1852. 1/3 Rthlr.

2. Curs. Mit 2 Kpfrtaf. u. Holzschn. 3. Aufl. *Ebend.* 1851. 1/3 Rthlr.

—— Geometr. Lehrsätze u. Aufgaben aus des Hrn. Prof. C. F. A. Jacobi's Anhängen zu

van Swinden's Elementen der Geometrie. Mit Beweisen, Auflösungen u. Zusätzen. 1. Bd. Mit 10 Figurentaf. u. 2. Bd. 1. Abthl. Mit 16 Stntaf. gr. 8. *Halle* 1847, 48. *H. W. Schmidt.* 1. 24 *ngr.* 2. 1. 1 *Rg.*

Wiegand, Aug., Die schwierigeren geometr. Aufgaben aus des Prof. C. F. A. Jacobi's Anhängen zu van Swinden's Elementen der Geometrie. Mit Ergänzungen englischer Mathemat. u. Auflösungen herausgeg. Mit 18 Stntaf. gr. 8. *Halle* 1849. *Schwetschke u. Sohn.* 1¼ *Rg.*

— Die merkwürdigen Punkte des Dreiecks mit Rücksicht auf harmonische Theilung. Eine reiche Fundgrube von Uebungsaufgaben aus der construirenden Geometrie, ebenen Trigonometrie u. Algebra. 2. gänzlich umgearb. u. verm. Aufl. Mit 1 Steintaf. gr. 8. *Halle* 1848. *H. W. Schmidt.* ½ *Rg.*

— Die Elemente der Geometrie u. deren praktische Anwendung für den Bürger u. Landwirth, mit besonderer Berücksichtigung des Bedürfnisses der Lehrer an Volks- u. Fortbildungsschulen, so wie landwirthschaftlicher Lehranstalten. Nach einer veranschaulichenden Methode bearb. Mit vielen in den Text gedr. Holzschnitten. gr. 8. *Ebend.* 1848. 12½ *ngr.*

— Der allgem. goldene Schnitt u. sein Zusammenhang mit der harmonischen Theilung. Ein neuer Beitrag zum Ausbau der Geometrie. Zugleich eine Ergänzung zu des Verf. Schrift: Die merkwürdigen Punkte des Dreiecks mit Rücksicht auf harmon. Theilung. gr. 8. *Ebend.* 1849. 2½ *ngr.*

— Sammlung trigonometr. Aufgaben aus der reinen u. angewandten Mathematik. Mit Auflösungen u. vielen Zahlenbeispielen. Mit 61 Fig. (auf 8 Stntaf.) gr. 8. *Leipzig* 1852. *Ph. Reclam* jun. 1 *Rg.* 6 *ngr.*

— — (Ohne Auflösungen.) Für Schüler an Gymnasien, Realschulen u. andern höh. Lehranstalten. gr. 8. *Ebend.* 1852. 4 *ngr.*

Wiessner, Gottfr., Beschreibung einer mathemat. Rechnungsuhr, zum Gebrauche bei den geometr. Flächenberechnungen. Mit 1 Kpfrtaf. gr. 8. *Jena* 1828. *Schmid.* 11½ *ngr.*

— Beweis über Parallellinien, oder dass alle drei Winkel jedes Dreiecks zusammen genommen zwei rechten gleich sind. 2. verb. u. mit einem Beweise, dass alle rechte Winkel einander gleich sind, verm. Ausg. Mit 1 Steintaf. 8. *Jena* 1833. (*Leipzig, Hinrichs'sche Buchh.*) ⅙ *Rg.*

— Vollständige Verwandlung des 11. Euclidischen Grundsatzes, s. Wiessner, G., unter C: Euclides.

Wild, G., Versuch einer kleinen Raumlehre für Real-, Repetir- u. Secundarschüler. 12. *St. Gallen* 1845. *Scheitlin u. Zollikofer.* 2 *ngr.*

Wilde, Emil, Geometrie für Bürgerschulen u. die unteren Klassen der Gymnasien. Mit 9 Kpfrtaf. gr. 8. *Berlin* 1829. *Duncker u. Humblot.* 1⅙ *Rg.*

Wilde, Wilh. Aug., Lehrbuch der Geometrie mit Einschluss der Trigonometrie, s. Wilde, W. A., Lehrbuch der Mathematik, unter A.

Wilkström, Anders, Inledning till Geometriens Utöfning, byggd uppå Euclidis och Archimedis Grunder, Samt lämpad efter de Swenska mätningssätten. 6. Uppl. 8. *Örebro* 1842. *Lindh.* (*Boktr. förl.*) 24 sk.

Williams, J. M., Elements of Euclid, s. Euclides, unter C.

Wilson, Rich., A system of plane and spherical trigonometry; to which is added a treatise on logarithms. In-8. *Cambridge* 1831.

Winkelmann, W., Lehrbuch der reinen u. angewandten Mathematik, zum Gebrauch für Bauhandwerker u. für höh. Bürgerschulen. Mit 2 Steintaf. (in qu. gr. Fol.) gr. 8. *Berlin* 1832. *Logier.* 1½ *Rg.*

Winkler, Edler v. Brückenbrand, Georg v., Lehrbuch der Geometrie. Zum öffentlichen Gebrauche für Individuen, die sich dem Forstfache, der Mess- u. Baukunst widmen, so wie zum Selbstunterrichte für jeden Liebhaber dieser Wissenschaft. Enth. die theoret. Geometrie, die gradlinige Trigonometrie u. Polygonometrie, nebst den Anfangsgründen der Differenzial- u. Integral-Rechnung. 4. verm. u. verb. Aufl. Mit 7 Kupfertaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Wien* 1849. *Braumüller.* 2 *Rg.*

— Systemat. Abhandlung über die Pothenot'sche Aufgabe in ihrer einfachsten Anwendung, aus 3 gegebenen Punkten den Messtisch in einem 4. Punkte zu orientiren u. zugleich durch das Rückwärtseinschneiden diesen Punkt auf dem Tischblatte zu bestimmen, um dadurch eine Messoperation zu beginnen, fortzusetzen u. zu vollenden. Mit 2 Figurentaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Wien* 1843. (*Heubner.*) 17½ *ngr.*

Winterfeld, Mor. Ado. v., Anfangsgründe der Geometrie, s. Winterfeld, M. A. v., unter A.

Witt, J., Cubik-Tabelle zur Bestimmung des Inhalts der runden Hölzer berechnet. 8. *Itzehoe* 1852. *Claussen.* 6 *ngr.*

Wittmer, Wilh., Raumlehre, s. Wittmer, W., unter A.

Wöckel, Lor., Sammlung geometrischer Aufgaben aus der Planimetrie. Mit 4 Figurentaf. (in gr. 4.) 8. *Nürnberg* 1834. *v. Ebner*. $^2/_3$ Rg.
—— Bemerkungen zum sechsten Abschnitte u. kurze Erklärung der hierzu gehörigen Kupfer. *Ebend.* 1847.
—— Lehrbuch der ebenen u. sphärischen Trigonometrie, mit einem Anhange trigonometrischer Aufgaben; zum Gebrauch für Gymnasien u. techn. Lehranstalten. Mit 1 Kpfrtaf. (in gr. 4.) 8. *Nürnberg* 1836. *Riegel u. Wiessner*. 12 ngr.
—— Die Geometrie der Alten in einer Sammlung von 712 Aufgaben, mit einer neuen, der Selbstbeschäftigung des Schülers sowohl, als der Erinnerung an das früher Gelernte stets in Anspruch nehmenden Art der Auflösung u. mit Beweisen. Zum Gebrauch in Gymnasien u. technischen Lehranstalten, so wie beim Selbststudium der Geometrie. 2. verm. u. verb. Aufl. 8. *Nürnberg* (1839.) 1847. *Bauer u. Raspe*. $^3/_4$ Rg.
—— Formeln u. Aufgaben zur Stereometrie. Für Gymnasien, Gewerbschulen u. zum Selbstunterricht. gr. 12. *Nürnberg* 1841. *Riegel u. Wiessner*. $^1/_4$ Rg.
—— Der kleine geometrische Zeichner. Als Vorbereitung zu Heideloff's kleinem Vignola u. dessen Folge: der Schatten-Construction. Für Gewerbs- u. polytechn. Schulen, so wie zum Selbststudium für sämmtl. Baugewerke. 3. (Titel-) Aufl. Mit 8 Steintaf. 16. *Nürnberg* 1851. *Lotzbeck*. $^1/_4$ Rg.

Wolf, Rud., Die Lehre von den geradlinigen Gebilden in der Ebene. Ein Versuch einer systematisch-elementar. Entwickelung der sogenannten Planimetrie, Goniometrie u. Trigonometrie, der Anfangsgründe der analytischen Geometrie etc. 2. Ausg. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Bern u. St. Gallen* (1841.) 1847. *Huber u. Co.* 24 ngr.

Wolff, Chr., Geometri i sammandrag utgifven af *C. Stridsberg*. Tillökt och förbättrad af *N. G. af Schultén*. 4. Uppl. 8. *Stockholm* 1832. *Rumstedt*. 32 sk.

Wolff, F., Die beschreibende Geometrie u. ihre Anwendungen. Leitfaden für den Unterricht am kgl. Gewerbeinstitut. 1. Thl. u. 2. Thl. 1. Abschnitt. gr. 8. *Berlin* (*Duncker u. Humblot*.) $11^5/_6$ Rg.
1. Thl. Die Projectionslehre u. die beschreibende Geometrie. Mit 43 Figurentaf. 1835. $3^2/_3$ Rg.
2. „ 1. Abschn. Schattenconstruction. Mit 19 Figurentaf. 1840. $8^1/_6$ Rg.
—— Die beschreibende Geometrie, die geometr. Zeichnenkunst u. die Perspective. 2. verb. Aufl. Mit 31 Kpftaf. (Fol.) gr. 8. *Berlin* 1847. *G. Reimer*. $4^2/_3$ Rg.
—— Lehrbuch der Geometrie. 3 Thle. gr. 8. 1. *Berlin*, *G. Reimer*. 2. u. 3. *Berlin*, *Logier*. $4^1/_3$ Rg.
1. Thl. Elementare Geometrie, Theilungslehre, Trigonometrie. 5. Aufl. Mit 7 Kpfrtaf. (Fol.) (1833.) 1849. $1^2/_3$ Rg.
2. „ Stereometrie u. sphär. Trigonometrie. 3. Aufl. Mit 3 lith. Taf. (Roy. 4.) 1845. 1 Rg.
3. „ Analyt. Geometrie. 2. Aufl. Mit 9 lith. Taf. 1845. $1^2/_3$ Rg.

Wolfram, C. Chr. A., Cubaturen durch elementare Summationen. Eine Abhandlung. Mit 1 Steintaf. gr. 8. *Hof* 1848. (*Grau*.) 6 ngr.

Wolkenstein-Rodenegg Alex. v., Mathemat. Hülfsbuch für Praktiker etc., s. Wolkenstein-Rodenegg, A. v., unter A.

Woolhouse, W. S. B., Tables of continental lineal and square measures. In-8. *London* 1836.

Woolley, Jos., The elements of descriptive geometry. Being the first part of a treatise on descriptive geometry, and its application to ship-building. In-8. pp. 228, with in-4. vol. 20 plates. *London* 1849. 20 sh.

Wright, J. M. F., Self-Examinations in Euclid, s. Wright, J. M. F., unter C: Euclides.

Wunder, Carl Gust., Die Elemente der ebenen Geometrie, die Stereometrie etc., s. Wunder, C. G., Lehrbuch der Mathematik, 3. u. 4. Thl., unter A.

Wunderlich, M. C. G., Vorschule der Geometrie. Mit $2^1/_2$ B. Steintaf. breit 8. *Stuttgart u. Tübingen* 1840. *Cotta'sche Buchh.* $^2/_3$ Rg.

Wünsch, Joh. Leonh., Sammlung von Beispielen aus der prakt. Stereometrie für Real- u. Sonntagsgewerbschulen. Neue (Tit.-) Ausg. gr. 12. *Nördlingen* 1844. *Beck'sche Buchh.* $^1/_4$ Rg.
—— Stereometrie. Eine Anleitung zum Gebrauch der Sammlung von Beispielen aus der prakt. Stereometrie. Nebst 21 lithogr. SS. u. eingedr. Holzschnitten. gr. 12. *Ebend.* 1848. 14 ngr.

Wurm, Jul. Friedr., Uebersicht der Elementar-Geometrie. Mit 2 Steintaf. (in 4.) gr. 8. *Stuttgart* 1836. *Metzler'sche Buchh.* $^1/_3$ Rg.

Wurzbach, Const., Elemente der Geometrie oder theoret. u. prakt. Planimetrie. Mit 352 Fig. auf 19 Taf. (gr. 4.) gr. 8. *Lemberg* 1845. *Winiarz*. $1^1/_2$ Rg.

Young, J. R., The elements of analytical geometry; comprehending the doctrine of the conic sections, and the general theory of curves and surfaces of the second order, for the use of students. In-12. *London* 1830.

Young, J. R., Elements of geometry. In-8. *London* 1838. *Souter*. 8 sh.
— Plane and spherical trigonometry. *Ibid.* 1838. 6 sh.
— Analytical geometry. Conic sections. 2d. edit. *Ibid.* 1838. 6 sh. 6 d.
— Analytical geometry. Curves and surfaces of the second order. 2d. edit. *Ibid.* 1838. 7 sh. 6 d.
— An introductory treatise on mensuration, in theory and practice: intended for the use of schools and private students. In-12. pp. 284. *London* 1849. 4 sh.
s. auch: Euclid's Elements, unter C.
Zamminer, F., Anfangsgründe der Geometrie u. Arithmetik, s. Zamminer, F., unter A.
Zehender, Eman. Friedr., Die Elementar-Geometrie, die Stereometrie u. Trigonometrie, s. Zehender, E. F., Anfangsgründe der Mathematik, 3., 4. u. 5. Thl., unter A.

Zehme, Lehrbuch u. Repetitionstafeln der ebenen Geometrie für Schulen u. zum Selbstunterricht entworfen. Nebst 10 (lith.) Fig.-Taf. gr. 8. *Hagen* 1850. *Butz*. $11^1/_4$ *ngr.*

Zeller, Carl. Aug., Lernmittel für den wechselseitigen Unterricht in der Volksschule. 1. Bdchn. — A. u. d. T.: Kleine Raumlehre (Geometrie). 2 Hfte. 16. *Stuttgart* 1839. (*Becher's Verl.*) 6 *ngr.*

Ziegler, J. M., Darstellende Geometrie. (Mit 3 Figurentaf. in Imp.-4. u. 66 in Roy.-Fol.) Imp.-4. *Winterthur* 1843. (*Steiner.*) 7 *Rt.*

Zimmermann, Sphärische Trigonometrie nach weil. Prof. Dr. W. A. Diesterweg. Mit 1 Steintaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Cöln* 1837. *Eisen*. $^1/_2$ *Rt.*

Zinnow, F., Leitfaden der Geometrie für Bürgerschulen. Mit 6 Figurentaf. (in qu. $^1/_2$ Fol. u. gr. 4.) 8. *Berlin* 1837. *Logier*. $^1/_3$ *Rt.*

Zizmann, Ehrh., Geometr. Formenlehre. Eine Anleitung zur Betrachtung geometr. Körper u. des Strahlenbündels als Vorbereitung zur gesammten Geometrie. Mit einem Vorwort von *Stoy*. 2 Abthlgn. (Lehrstoff. — Uebungsstoff.) Mit 2 lith. Taf. gr. 8. *Jena* 1852. *Döbereiner*. à $^1/_3$ *Rt.*

Zoéga, Frédéric, Cours élémentaire de géométrie. In-8. de 16 feuilles, plus 11 pl. *Beauvais* 1839. *Moisand*.

Zucchi, Elementi di geometria piana. Con note di *A. M. Legendre*. En-8. *Napoli* 1841. *Simoniana*.

Zerraquin, Mariano de, Geometria analitica-descriptiva. En-8. mayor con veinte y tres láminas por separado. *Alcalá* 1819. *Imp. de D. M. Amigo*. (*Madrid*, *en la direccion de ingenieros.*) 48 Rs.

Zuckermandel, Chr. W., Praktisch-theoret. Handbuch der Geometrie, zum Selbstunterrichte für Anfänger u. zur Wiederholung u. Fortbildung für Geübtere. Nebst vierfachen Tabellen zur Berechnung der regelmässigen Körper u. deren Verhältniss zu einander. 2 Thle. Mit 15 Kupfertaf. (in 4.) gr. 8. *Nürnberg* 1830. *Campe*. $1^1/_2$ *Rt.*

Zwahr, J. G., Die Quadratur des Zirkels auf ihre einfachen Grundregeln zurückgeführt. Mit 1 Zeichnung u. 1 Beilage. 8. *Spremberg* 1843. (*Cottbus, Meyer.*) $12^1/_2$ *ngr.*

D.

Mechanik.

Alban, Ernst, Die Hochdruckdampfmaschine. Richtigstellung ihres Werthes in der Reihe der übrigen Dampfmaschinen-Systeme etc. Aus eigenen Erfahrungen entwickelt. Mit 5 Stnt. gr. 8. *Rostock u. Schwerin* 1843. *Stiller'sche Hofbuchh.* 4 *Rg.*

Allen, Z., Philosophy of the mechanics of nature and the source and modes of action of natural motive power. Illustrated with numerous wood-cuts. gr. in-8. (XVI. 797 p.) with 176 fig. *New-York*, *D. Appleton and Co.*

Amici, Vincenzo, Corso elementare di Meccanica ed Idraulica. Vol. I. (Meccanica teorica.) En-8. *Firenze.*

Ampère, Mémoire sur la détermination de la surface courbe des ondes lumineuses dans un milieu dont l'élasticité est différente suivant les trois directions principales, etc. In-8. de 2 feuilles 1/4, de 36 pag., avec 1 pl. *Paris* 1829. *Imp. de Thuau; Bachelier.* 1 *Fr.* 50 c.

Analyse mathématique de la machine à vapeur à mouvement direct de rotation Système de *A. S. de Montferrier.* In-4. 32 p. avec 3 tav. *Paris*, *Imp. de S. Dautreville.*

Anfosso, Luigi, Esercitazioni pratiche per la misura degli scavi irregolari. Con modello in rilievo. En-8., di pag. 32. *Torino* 1839. *Chirio e Mina.*

Anleitung zur Verfertigung eines mechan. Perpetuum Mobile; von einem Verehrer der mathemat. u. physikal. Wissenschaften. (Mit 4 Stnt.) 4. *Regensburg* 1850. *Manz.* 1/2 *Rg.*

—— zum Selbststudium der Mechanik, der Hydrostatik u. Hydraulik, s. Sporschil, J., unter B.

Appleton, Dictionary of machines, mechanics, engine-work and engineering designed for practical working men and those intended for the engineering profession. 2 Vols. with fig. Lex.-8. *New-York* 1851, 52. *D. Appleton.* (*Philadelphia*, *G. S. Appleton.*)

Application de la force centrifuge à la fabrication du sucre. Débats de l'instance en contrefaçon intentée par la société Rohlfs, Seyric et Co. contre M. Crespel-Delisse. In-4. *Paris*, *Imp. de Lange-Levy.*

Arago, Dom. Franç., Ueber Maschinen in ihrem Verhältnisse zu dem Wohlstande der arbeitenden Classen. (Nach d. Uebersetzung von *Christ. Fr. Grieb.*) 8. *Wien* 1848. *Gerold u. Sohn.* 4 *ngr.*

—— Exposé des recherches pour déterminer les forçes elastiq. de la vapeur d'eau etc., s. Dulong, unter D.

Arnott, Neil, Mécanique des solides, renfermant un grand nombre de développements neufs et d'applications usuelles et pratiques, à l'usage des personnes les moins versées dans les mathématiques; traduit de l'anglais sur la 3ème édit., augmentée de notes et d'additions mathématiques, par *T. Richard.* In-8. de 21 feuilles, plus 6 pl. contenant 69 figures. *Paris* 1829. *Anselin.* 5 *Fr.* 50 c.

C'est le tome premier d'un Cours complet de philosophie naturelle en quatre volumes. Le second contiendra la Mécanique des fluides, le troisième la Physique proprement dite; le quatrième l'Astronomie.

d'Artigues, Balancier hydraulique, construit aux cristalleries de Bacarat; avantages que peut produire cette machine, bien appliquée. In-8. d'une feuille, avec 1 pl. *Paris* 1829. *Huzard.*

August, Ernst Ferd., Mechanische Naturlehre. Auszug, s. Fischer, Ernst Gottfr., unter D.

Azofra, Curso industrial, ó lecciones de mecánica, geometria etc., s. Azofra, unter A.

Babbage, Charl., On the economy of machinery and manufactures. 5th edit. In-12. *London, Knight.* 6 sh.

—— Ueber Maschinen- u. Fabrikenwesen. Aus d. Engl. übers. von *G. Friedenberg*. Mit einer Vorrede von *K. F. Klöden*. Nebst 1 Bildn. in Medaillon-Form. gr. 12. *Berlin* 1833. *Stuhr.* 2 Rß.

—— Tratado de mecánica práctica y economia politica, que con el titulo de economia de máquinas y manufacturas, escribió en inglés; traducido de la tercera edicion y ampliada con notas, por *José Diez Imbrechts*. Un tomo en-4. con el retrato del autor. *Madrid* 1835. *Puestos de libros de Fernandez.* 20 Rs.

Baker, T., Principles and practice of statics and dynamics. In-12. *London* 1851. 1 sh.

—— Elements of mechanism. In-12. *Ibid.* 1852. 2 sh.

Bamberger, Friedr., Beschreibung u. Abbildung der in neuerer Zeit erfundenen u. verbesserten Maschinen zum Wägen, sowie kleiner, sehr empfindlicher Wagen, insbes. der Brückenwagen, Federwagen, hydraul. Wagen etc. Nebst einer Vergleichung der engl., franz. u. deutschen Gewichte u. Hohlmasse. Mit 32 lith. Abbildgn. 8. *Quedlinburg* 1832. *Basse.* 2/3 Rß.

Barlow, Mechanics, Hydrodynamics, Pneumatics, s. Encyclopaedia Metropolitana, Vol. 3., unter A.

Barrett, A. C., The propositions in Mechanics and Hydrostatics, which are required of questionists, not candidates for honours; with illustrations and examples. Collected from various sources. Crown-8. pp. 202. *London* 1847. *J. W. Parker.* 7 sh.

Barsotti, Giov., Sulla ricerca del centro di gravita o d'inerzia d'alcune linee piane. Presentata alla reale accademia lucchese nella tornata del 29. aprile 1842. En-8., di pag. 36. *Lucca* 1843. *Ducale.*

Baumgartner, Andr., Die Mechanik in ihrer Anwendung auf Künste u. Gewerbe. Gemeinverständlich dargestellt. 2. verm. u. ganz umgearb. Aufl. Mit 9 Kupfertaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Wien* (1823.) 1834. *Gerold u. Sohn.* 2 Rß.

Bazaine, Démonstration du principe des vitesses virtuelles, considéré comme la base fondamentale de la mécanique. In-4. *St. Petersbourg* 1832.

Beaufoy, M., Nautical and hydraulic experiments, with numerous scientific miscellanies. In-4. *London* 1834.

Becker, Car. Gust. Ad., De motu corporum libere cadentium. Part. I. historiam hujus scientiae cont. 8 maj. *Vratislaviae* 1840. *Hirt.* 1/3 Rß.

Bélanger, J. B., Cours de mécanique, ou Résumé de leçons sur la dynamique, la statique, et leurs applications à l'art de l'ingenieur. 1ère Partie. Dynamique et statique générales. Hydrostatique. In-8. de 9 feuilles 3/4, plus 2 pl. *Paris* 1847. *Carilian-Goeury et Dalmont; Mathias.* 7 Fr.

—— Lehrbuch der Mechanik u. ihrer Anwendungen auf das Ingenieurwesen. Deutsch von *B. Gugler*. 1. Thl.: Allgem. Dynamik u. Statik. — Hydrostatik. Mit 2 Stnt. (in qu. Fol.) gr. 8. *Ludwigsburg* 1848. (*Nast'sche Sortimentsh.*) 1 1/3 Rß.

—— Grundlehren der ebenen Trigonometrie, analyt. Geometrie u. Infinitesimal-Rechnung, sammt Anwendung der letztern auf die Bestimmung von Schwerpunkten u. Schwungradien. Ein Inbegriff der wesentlichen Vorkenntnisse für das Studium der Mechanik, Hydraulik u. Maschinenkunde. Deutsche Bearbeitung von *Bernh. Gugler*. gr. 8. *Stuttgart* 1847. *Becher's Verl.* 3/4 Rß.

Bellavitis, Giusto, Riposta alla difesa del dott. A. Fusinieri dei suoi principii di meccanica molecolare tratti dalla esperienza. En-4. a 2 colonne, di pag. 8. *Bassano* 1842. *Baseggio.*

Berg, F. L. D., Kohlensäure statt Wasserdampf als bewegende Kraft. Eine Erfindung des Amerikaners Salomon in Cincinnati, wodurch sowohl die Kosten der Dampfmaschine beträchtlich vermindert, als auch ihre Anwendung als bewegende Maschine für viele Gewerbe erst möglich gemacht u. der Bau der Eisenbahnen bedeutend leichter u. wohlfeiler wird. 8. *Frankfurt a. M.* 1852. *Jäger.* 11 1/4 ngr.

Bergery, Claude Lucien, Mécanique des écoles primaires, 2ème édit., corrig. et augment., notamment d'un grand nombre d'applications. In-12., avec 4 pl. *Metz* 1838. Mme. *Thiel.* (*Paris*, *Chamerot.*) 50 c.

—— Berechnung der gebräuchlichsten Maschinen, s. Migout, unter D.

Bernoulli, Chrstph., Elementar. Handbuch der industriellen Physik, Mechanik u. Hy-

draulik. 2. Bd.: Industr. Mechanik u. industr. Hydraulik enth. Mit 11 Stndrtaf. gr. 8. *Stuttgart u. Tübingen* 1835. *Cotta'sche Buchh.* 2 *Rℓ.*
1. Bd., einen Abriss der allgem. u. industriellen Physik enth. Mit 7 Stntaf. *Ebend.* 1834. 2 *Rℓ.*

Bernoulli, Chrstph., Handbuch der Dampfmaschinen-Lehre, für Techniker u. Freunde der Mechanik. 2. gänzl. umgearb. Aufl. Mit 9 Stndrt. (in qu. Fol.) gr. 8. *Ebend.* (1833.) 1847. 2⅙ *Rℓ.*

—— Vademecum des Mechanikers oder prakt. Handbuch für Mechaniker, Mühlbauer, Ingenieurs, Techniker u. Gewerbsleute. Umgearb. etc. von *Joh. Gust. Bernoulli.* 7. Aufl. 8. *Ebend.* 1851. 1 *Rℓ.*
1. Aufl. (1829.) nach Brunton bearbeitet; s. auch Brunton, unter D.

—— Trattato di meccanica pratica, per l'uso dei direttori e capo maestri delle fabbriche, di Bernoulli tradolto dal Tedesco in Francese dal Valerius, susseguito da un trattato completo sull illuminazione a gas d. Gibon, e voltato in Italiano sull' ultima ediz. Franz. da *Pietro Leopoldo Papanti.* Con 77 fig. intercalate nel testo. En-12. *Livorno* 1850. 12 Paoli.

Bernstein, A., (Rabenstein), Die Gesetze der Rotation. 8. *Berlin* 1846.

Bertelli, Francesco, Saggio di una teorica sull' equilibrio delle vôlte applicabile in generalita alla pratica. En-8. *Bologna* 1836. *Volpe al Sassi.*

Biering, Chr. Henr., Populär Laerebog i Mechanik. Med Traesnit. st. 8. X og 434 S. *Kjobenhavn* 1844. *Schubothe.* 2 Rbd. 32 sh.

Biot, J. B., Notions élémentaires de statique, destinées aux jeunes gens qui se préparent pour l'école polytechnique. In-8., avec 4 pl. *Paris* 1828. *Bachelier.* 3 *Fr.* 75 c.

—— Tables barométriques, donnant les différences de niveau par une simple soustraction, contenant l'histoire de la formule barométrique et sa démonstration complète par les simples éléments de l'algèbre, à l'usage des ingenieurs, etc. In-8. de 65 pag. *Paris* 1811. *Klostermann fils.* 1 *Fr.* 50 c.

Boltze, Heinr. Ludw., Lehrbuch der angewandten Mathematik für Realgymnasien u. höh. Bürgerschulen. 2. Thl. — A. u. d. Tit.: Lehrbuch der Statik u. Mechanik fester Körper. Mit 4 Steintaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1841. *Duncker u. Humblot.* 26¼ *ngr.*

Bolzano, Bernard, Versuch einer objektiven Begründung der Lehre von der Zusammensetzung der Kräfte. (Aus d. Abhandlungen d. kgl. böhm. Gesellsch. d. Wissenschaften. 5. Folge. 2. Bd. besonders abgedr.) gr. 8. *Prag* 1842. *Kronberger'sche Buchh.* ½ *Rℓ.*

—— Leben Franz Joseph Ritters v. Gerstner, Dr. phil., Ritters d. k. österr. Leopoldordens etc., emer. k. k. Prof. der höh. Mathematik, Mechanik u. Hydraulik etc. gr. 8. *Prag* 1837. (*Calve'sche Buchh.*) 8¼ *ngr.*
Abgedr. aus den Abhandlungen d. k. böhm. Gesellschaft der Wissenschaften.

Bonicelli, G., Principii di meccanica. In-8. con fig. *Bergamo* 1831. 1 Fl. 32 Xr.

Bonnet, Ossian, Thèses de mécanique et d'astronomie, présentées à la faculté des sciences de Paris, le 15. avril 1852. In 4. *Paris* 1852. *Bachelier.*

Boucharlat, J. L., Elémens de mecanique. 3ème édit. In-8. de 30 feuilles ½, plus 10 pl. *Paris* 1840. *Bachelier.* 8 *Fr.*

—— Populäre Mechanik für Schule u. Haus. Nach d. 3. Aufl. aus d. Franz. von *G. Kissling.* 4 Thle. Mit 10 Taf. Abbild. in 4. Hrsg. v. d. „Gesellschaft zur Verbreitung guter u. wohlfeiler Bücher." 16. *Stuttgart* 1846. *Scheible, Rieger u. Sattler.* 24 *ngr.*

Brard, P., Petit traité de mécanique, à l'usage des écoles primaires. In-18. d'une feuille, de 36 pag. *Paris* 1836. *Dupont.*

Bresson, Charles, Traité élémentaire de mécanique appliquée aux sciences physiques et autres. Mécanique des corps solides. In-4. de 686 pag., avec un atlas in-4. de 2 pag. et 18 pl. *Paris* 1842. *Bachelier.* 25 *Fr.*

—— Lehrbuch der Mechanik in ihrer Anwendung auf die physischen Wissenschaften, die Künste u. Gewerbe. Aus d. Franz. 1.—7. Lief. gr. 4. Mit 19 Kupfertaf. (in Fol.) *Leipzig* 1842—46. *Polet.* 1.—6. Lief. à ½ *Rℓ.* — 7. Lief. 12 *ngr.* — 3 *Rℓ.* 12 *ngr.*

—— Ausführliches Elementarlehrbuch der Mechanik in ihrer Anwendung auf die Physik, Künste u. Gewerbe. Deutsch von *C. H. Schnuse.* In 4 Bdn. 1. Bd.: Mechanik fester Körper. Mit 18 Figurentaf. (in Fol.) Lex.-8. *Darmstadt* 1843. *Leske.* 4 *Rℓ.*

—— Dissertations sur la mécanique, suivies de quelques réflexions sur la direction de aérostats. In-8. de 7 feuilles ½, de 120 pag., plus 13 pl. *Paris* 1840. *Pelissonnier.*

Brewer, Joh. Paul, Lehrbuch der Mechanik. 3 Thle. gr. 8. *Düsseldorf, Schaub.* 6 *Rℓ.*
1. Thl. Lehre vom Gleichgewicht der Kräfte an festen Körpern. — A. u. d. T.: Lehrbuch der Statik fester Körper. 1829. 1⅓ *Rℓ.*
2. „ Die Lehre von der Bewegung fester Körper. Mit 5 Stndrtaf. 1830. 1 *Rℓ.* 17½ *ngr.*
3. „ Lehre vom Druck u. der Bewegung der flüss. Körper. — A. u. d. T.: Lehrbuch der Hydrostatik, Aerostatik u. Hydraulik. Mit 6 Stnt. (in gr. 4.) 1832. 2 *Rℓ.* 27½ *ngr.*

Bridge, B., A treatise on mechanics: intended as an introduction to the study of natural philosophy. Large Vol. in-8. *London* 1840. *T. Cadell.* 1 £ 1 sh.

Brix, Ad. Ferd. Wencesl., Lehrbuch der Statik fester Körper, in elementarer Darstellung, mit besonderer Rücksicht auf technische Anwendung. Zum Gebrauch für den Unterricht an der kgl. allgem. Bauschule u. am kgl. Gewerb-Institut. 2. gänzl. umgearb. Aufl. 1. Abthl.: Die Lehren der reinen Statik enth. Mit 12 (lith.) Figurentaf. (in qu. 4.) u. einem Anhange (mit 4 lith. Figurentaf. in qu. 4.) gr. 8. *Berlin* 1849. (*Reimarus.*) 5 Rb. 12½ ngr.

Erschien in 1. Aufl. auch u. d. T.:
Elementar-Lehrbuch der dynam. Wissenschaften, mit besond. Rücksicht auf techn. Anwendung. Hrsg. auf Kosten eines kgl. hohen Ministerii des Innern. 1. Bd. — A. u. d. T.: Brix, A. F. W., Elementar-Lehrbuch der Statik etc. etc. 1. Abthl. *Berlin* 1831. *Duncker u. Humblot.* 3⅓ Rb.

—— Dess. 3. Bd. (Geomechanik.) — A. u. d. T.: Brix, A. F. W., Elementar-Lehrbuch der Mechanik fester Körper etc. Mit 5 Kpfrtaf. gr. 8. *Ebend.* 1831. 2 Rb. 2½ ngr.
Der 2. Bd. wird noch erwartet.

Broch, J. P., Lehrbuch der Mechanik. 1. Abthl.: Mechanik der festen Körper. Mit 1 Stnt. (qu. gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1849. *Veit u. Co.* 1⅔ Rb.

Brunacci, Vinc., Raccolta di tavole nautiche per uso del suo trattato di navigazione. En-8. *Milano* 1811. 9 Paoli.

—— Trattato dell' ariete idraulico. En-4. con fig. *Ibid.* 1813. 15 Paoli.

—— Memoria sulla dispensa delle acque ec. En-12. con fig. *Ibid.* 1827. 7 Paoli.

Brunton, Compendium of Mechanics; or Text-book for engineers, mille-wrights, machine-makers, founders, smiths, etc. In-12. with 4 plat. *Glasgow* 1826. 2 sh. 6 d.

—— Vade mecum du mécanicien, ou Livre de calcul pour les ingénieurs, constructeurs, charpentiers, etc., contenant des règles pratiques et des tables appliquées aux machines à vapeur et à toutes les parties de la mécanique, avec des exemples pour chaque règle, d'après d'arithmétique, traduit de l'anglais par *M. Maiseau*, revu et annoté par *Charles Albert*. In-12. de 8 feuilles, plus 4 pl. *Paris* 1830. *Renard.* 3 Fr.
s. auch: Bernoulli, Chrstph., unter D.

Buchholtz, Fr., Kritik d. isochronen Bewegungen. gr. 8. *Berlin* 1848. *E. Krause.* ½ Rb.

Buquoy, Georg v., Prodromus zu einer neuen, verbesserten Darstellungsweise der höh. analytischen Dynamik, mit Anwendung einer neuen, auf's Evidenteste erwiesenen, allgem. analytisch-dynam. Fundamentalformel, nach welcher allein, durch blosse Substitutionen in dieselbe, alle gedenkbaren Aufgaben der Statik u. Mechanik (diese beiden von nun an nur eine Lehre bildend) sich unmittelbar auflösen lassen. 2 Liefgn. gr. 4. *Prag* 1842, 44. (*Ehrlich.*) ⅔ Rb.

Burg, Adam, Compendium der populären Mechanik u. Maschinenlehre. 2. verb. Aufl. Mit 1 Hft. von 20 Kpfrtaf. (in Fol.) gr. 8. *Wien* (1846.) 1849. *Gerold u. Sohn.* 5 Rb.

—— —— Supplement-Band hierzu. Mit 1 Atl. von 10 Kpfrtaf. (qu. Fol.) gr. 8. *Ebend.* 1850. 5 Rb. — cplt. 10 Rb.

—— Theoret. Principien der Mechanik nebst der Art u. Weise ihrer Anwendung auf das Maschinen-Wesen nach den auf höh. Mathematik basirten ordentl. Vorträgen bearb. u. hrsg. von *Karl Winternitz*. Roy.-4. (36 lith. B.) *Wien* 1846. *Doll's Enkel.* 4¼ Rb.

Busse, Fr. Gtli. v., Die nöthigsten allgem. Lehren der höh. Maschinen-Mechanik, bündig erwiesen. Mit 2 Stndr. gr. 8. *Dresden* 1828. *Arnoldische Buchh.* 1⅔ Rb.

Cagnazzi, Luca Samuele di, La tonografia escogitato; memoria tradotta dal latino dallo stesso autore. En-8. *Napoli* 1841. *Societa Filomatica.*

Camerloher, A. v., Enthüllte Geheimnisse, oder neue, aus richtigen Prinzipien mit Rücksicht auf Erfahrungen abgeleitete Theorie aller Gewölbearten. Mit 3 (lith.) Figurentaf. (in qu. gr. Fol.) u. 36 Tab. (in Fol.) gr. 4. *Landshut* 1833. (*Thomann.*) 2⅓ Rb.

Carpenter, W. B., Popular Cyclopaedia of Natural Science. Part. 4. Mechanical Philosophy, Horology and Astronomy. In-8. 258 pag. *London* 1843. *W. S. Orv and Co.* (*Edinburgh*, *W. and R. Chambers.*) 4 sh. 6 d.

Cazaux, L. F. G. de, Theorie u. Berechnung der Wirkungen des Pulvers in Minen u. Geschützen. gr. 8. *Magdeburg* 1839. *Bühler'sche Buchh.* ½ Rb.

Challis, J., Ueber den gegenwärtigen Zustand der analytischen Theorie der Hydrostatik u. Hydrodynamik. — Die mathemat. Theorien der Elektricität, des Magnetismus u. der Wärme von *W. Whewell.* — Der Erd-Magnetismus von *H. Christie.* Aus d. Reports of the Third and Fifth Meetings of the British Association for the Advancement of Science 1833 u. 1835; übers. von *G. A. Klöden.* gr. 8. *Berlin* 1838. *Lüderitz's Verl.* ¾ Rb.
Challon, Ch., Mémoire sur les turbines, s. Girard, L. D., unter D.

Chanu, J. B., De la direction des Aérostats. In-8. *Neufchâtel* 1838. (*Rouen*, *François.*)

Chavagneux, Amans de, Nouvelle dynamique des principes du mouvement universel et de leur application, ou Moyens d'accroitre indéfiniment les effets des diverses influences de la nature sur toute espèce de matières, et de les convertir en forces régulières et continues. Mémoire adressé à l'académie des sciences, le 31. décembre 1839. In-8. d'une feuille, de 16 pag. *Paris* 1840. *Imp. de Béthune.*

Chevalier, Auguste, Bibliothèque populaire, ou l'instruction mise à la portée de toutes les classes et de toutes les intelligences. Traité élémentaire de mécanique, extrait des ouvrages de Christian, Francoeur, Hachette, Poinsot, Poisson, etc. 2ème édit. In-18. de 3 feuilles, plus 1 pl. *Paris* 1834. *rue et place St. André des Arts*, n. 30. 30 c.

Clarke, John, A demonstration of Sir Isaac Newton's principles. In-8. *London* 1830.

Claxton, Timothy, Hints to mechanics on self-education and mental instruction. Fcp.-8. *London* 1839. *Taylor and Walton.* 4 sh.

Cocconcelli, Ant., Istituzioni d'idraulica teorica-pratica. II Voll. En-8. *Parma* 1835. *dalla stamperia Rossetti.* 14 L. 65 c.

Colombani, F., Manuale pratico di idrodinamica. Con un appendice contenente il testo di alcune leggi relative alle acque. Ad uso degli ingegneri ed agenti di campana. In-8. tabella a stampa e tavole intagliate in foglio. *Milano* 1842. *Vedova di Ant. Fort. Stella e Giacomo figlio.* 6 c.

Coriolis, G., Mémoire sur l'établissement de la formule qui donne la figure des remous, et sur la correction qu'on doit y introduire pour tenir compte des différences de vitesse dans les divers points d'une même section d'un courant. In-8. d'une feuille ½. *Paris* 1836. *Carilian-Goeury.*

—— Du calcul de l'effet des machines, ou Considérations sur l'emploi des moteurs et sur leur évaluation, pour servir d'introduction à l'étude spéciale des machines. In-4. de 35 feuilles ½. *Le même* 1829. *Imp. d'Huzard-Courcier.*

—— Traité de la mécanique des corps solides et du calcul de l'effet des machines. 2ème édit. In-4. de 48 feuilles, plus 2 pl. *Le même* 1844. 15 Fr.
La 1ère édit. de 1829 est le précédant.

—— Lehrbuch der Mechanik der festen Körper u. die Berechnung des Effectes der Maschinen. Deutsch herausgeg. von *C. H. Schnuse.* Mit 1 Taf. Abbild. gr. 8. *Braunschweig* 1846. *G. C. E. Meyer* sen. 1⅙ Rß.

Corsi, L., Prolegomeni di filosofia idraulica, s. Corsi, L., unter C.

Cossa, Mar. Ant., Saggi sull' aerostatica e aeronautica. Opera approvata dalla r. accademia delle scienze di Napoli. Saggio primo. En-8., di pag. 118 e tavola in rame. *Napoli* 1837. *dalla stamp. e cartiera del Fibreno.*

—— —— Saggio secondo. En-8., di pag. 96. *Ibid.* 1838.

Costa, Ant., Relazione alla reale accademia delle scienze sopra due saggi sull' aerostatica e sull' aeronautica; opera del tenente colonnello del genio signor Costa, letta nella tornata de 14. marzo dell' anno 1837. En-8., di pag. 36. *Napoli* 1838. *stamp. del Fibreno.*

—— Discorso sulla invenzione del cannone a vapore attribuita ad archimede. En-8. *Ibid.* 1842.

Coues, Outlines of a system of mechanical philosophy; being a research into the laws of force. In-8. *Boston* 1851.

Cournot, A. A., Mémoire sur le mouvement d'un corps rigide soutenu par un plan fixe. In-4. de 5 feuilles. *Paris* 1829. *Imp. de Marchand-Dubreuil.* (*Hachette.*)

Cronhjelm, P. E., Första Begreppen i Mekaniken. Med 1 pl. 8. *Stockholm* 1834. *Nordström.* 28 sk.

Dampfmaschine, Die. Aus dem Engl. von *Frz. Kottenkamp.* Neue verb. Aufl. 8. *Stuttgart* 1851. *Rieger.* 1 ngr.
A. u. d. T.: Wochenbände f. das geistige u. materielle Wohl des deutschen Volks. Nr. 74.

Dandelin, G., Cours de statique; ou science des forces, dont les effets sur un même système se détruisent réciproquement. In-8. *Liège* 1830.

Decher, G., Handbuch der rationellen u. techn. Mechanik. 1. Abthl. 1. Bd. 2. Bd. 1. Hälfte. gr. 8. *Augsburg*, *Rieger.* 3 Rß. 27½ ngr.
1. Abthl. A. u. d. T.: Handbuch der rationellen Mechanik. 1. Bd. 1. 2. Hälfte: Einleitung. Mechanik des materiellen Punktes. Mit 8 Stnt. (in qu. gr. 4.) 1851, 52. 1. Hälfte 1⅙ Rß. 2. H. 1⅓ Rß. 2. Bd. 1. Hälfte. Mechanik fester Systeme. Mit 4 Steintaf. (in qu. gr. 4.) 1852. 1¼ Rß.

—— Ueber die Reibung an cylindrischen Zapfen. Progr. 4. *Augsburg* 1851.

Delaunay, Ch., Cours élémentaire de mécanique théorique et appliquée. 2ème édit. *Paris* 1852. *Vor. Masson. Langlois et Leclercq.* 7 Fr. 50 c.

—— Allereerste gronden der praktische en theoretische Mechanica. Vrij gevolgd naar het Fransch en vermeerderd door *F. A. T. Delprat.* Met een groot getal houtgravuren bewerkt door *R. J. van Arum.* 1. deel. 1—3 st. 4. *Gravenhage* 1851, 52. *K. Fuhri.*

Delprat, J. P., Beginselen der statica en hydrostatica. 8. *Te Breda* 1840.
—— Beginselen der Dynamica, voor Kadetten der Artillerie en Genie. 8. *Ibid.* 1840.
Denzler, L., Theoretische Abhandlung über die Flugbahn der Geschosse. Nebst einem Anhang, enth. verschiedene dem Artillerieofficier unentbehrl. mathemat. Notizen. Mit 25 geometr. Fig. (2 Taf.) 16. *Zürich* 1845. *Orell, Füssli u. Co.* • 12½ ngr.
Desberger, Fr. Ed., Die Statik der festen Körper. Neu bearbeitet. 1. Buch: Gesetze des Gleichgewichts bei freien, festen Systemen. Mit 2 Steintafeln. gr. 4. *München* 1835. (*Franz.*) 1 Rℓ 17½ ngr.
Deschwanden, J. W. v., Bewegung der Wagenzüge auf atmosphär. Eisenbahnen nach den Grundsätzen der Mechanik beurtheilt. gr. 8. *Zürich* 1846. *Meyer u. Zeller.* 26¼ ngr.
Desnanot, Exposition des premiers principes de l'équibre et du mouvement, pour servir d'introduction à la mécanique industrielle. Avec 5 pl. In-12. *Paris* 1852. *Hachette. Clermont-Ferrand, Escot-Berthier.*
Devillez, A., Essai sur la mécanique des corps solides, considérée comme science naturelle. 1 Vol. in-8. de 262 pag., avec planches. *Bruxelles* 1851. *Muquardt.* 1⅙ Rℓ.
Domitor (le dompteur de l'air) aérostat dirigeable. Object d'une demande de brevet. Par le vicomte *T. de la G.* Avec 3 pl. lithogr. In-8. *Paris, Mathias.*
Dressler, Wilh. Aug., Für Freunde der Mechanik, s. Dressler, W. A., unter C.
Drieberg, Friedr. v., Beweisführung, dass die Lehre der neueren Physiker vom Drucke des Wassers u. der Luft falsch ist, nebst einem Versuche, die Erscheinungen an flüssigen Körpern ohne atmosphär. Luftdruck zu erklären. Mit 1 Taf. Abbildgn. gr. 8. *Berlin* 1841. *Trautwein u. Co.* ⅓ Rℓ.
—— Das Dädalon, eine neue Flugmaschine. Mit 4 Taf. Abbildgn. Lex.-8. *Ebend.* 1845. ⅓ Rℓ.
—— Physikal. Streitschrift über den Luft- u. Wasserdruck. gr. 8. *Berlin* 1846. *Hayn.* ¼ Rℓ.
—— Der Sieg der gesunden Vernunft. Vier Gespräche über den Luft- u. Wasserdruck, worin die Gegner selbst auftreten. Als Anh.: 1. Die Kunst, unvergängliche Mumien zu bereiten. 2. Vorschläge zu einer Flugmaschine. Mit 3 Taf. Abbildgn. Lex.-8. *Berlin* 1852. *Trautwein'sche Buchh.* ½ Rℓ.
Duchemin, Recherches expérimentales sur les bois de la résistance des fluides. Un tomo en-8. con 5 láminas. *Paris* 1842. 30 Rs.
Duhamel, Cours de mécanique, de l'école polytechnique. 2 Parties. In-8. de 23 et de 20 feuilles ½, plus 4 pl. *Paris* 1845, 46. *Bachelier.* à 5 Fr. 50 c.
Dulong, Prony, Arago et Girard, Exposé des recherches faites par ordre de l'Académie royale des Sciences pour déterminer les forces élastiques de la vapeur d'eau à de hautes températures. In-4. *Paris* 1830.
Duperron, L., Aperçu systématique sur la navigation dans l'air et sur la direction des aérostats; précédé d'une introduction par *Dupuis-Delcourt.* In-8. *Paris* 1834.
Dupin, Charles, Géométrie et mécanique des arts de métiers et des beaux-arts. Cours normal, à l'usage des artistes et des ouvriers, des sous-chefs et des chefs d'ateliers et de manufactures, professé au Conservatoire royal des arts et métiers. 3 Vols.: Géométrie, Machines et Forces de l'homme et des animaux. 2ème édit. In-8. *Paris* 1829. *Bachelier.* à 6 Fr. — 18 Fr.
—— Discours sur les progrès des connaissances de géométrie et de mécanique dans la classe industrieuse, prononcé pour l'ouverture du cours de géométrie, etc., à l'amphithéâtre du Conservatoire des arts et métiers, le dimanche 25. janvier 1829. In-18. d'une feuille ⁴⁄₉. *Le même* 1829.
—— Geometrie og Mekanik for Kunstnern og Handvaerkere, udg. paa dansk af *E. P. Tscherning.* 1.–3. D. Med Kbd. 8. *Kjobenhavn* 1828—32. *Reitzel.* 6 Rbd. 52 sb.
—— u. Tscherning, Geometrie für Künstler u. Handwerker. Nach Anleitung des französ. Originals u. der dän. Bearbeitung im Deutschen herausgeg. von *G. F. v. Jensen.* 1. Thl. 1.–8. Hft.: Geometrie. Mit 15 Stnt. (in gr. 4.) 8. *Altona* 1833—35. (*Dessau*) *Aue.* à Hft. ¼ Rℓ — Schreibp. ⅓ Rℓ.
Dupuit, J., Notice sur un procédé mécanique pour la mesure des surfaces, etc. In-8. d'une feuille ¼. *Châlons* 1843. *Imp. de Boniez-Lambert.*
Dwyer, John, The principles and practice of Hydraulic Engineering applied to the conveyance of water, thorough drainage, and mill power; also tables of earthwork for the use of civil engineers etc. In-8. pp. 164. (*Dublin*) *London* 1847. *Orr.* 10 sh. 6 d.
Earnshaw, Samuel, Dynamics; or, a treatise on motion: to which is added, a short treatise on attractions. 3d. edit. In-8. pp. 372. (*Crambridge* 1832.) *London* 1844. *Whittaker.* 14 sh.
—— Treatise on statics, containing the theory of the equilibrium of forces, and numerous

examples illustrative of the general principles of the science. 3d. edit., enlarged. In-8. pp. 244. (*Cambridge* 1839.) *London* 1845. *Whittaker*. 10 sh.

Ehrenstam, J. F., Första grunderna till Mekaniken. Efter vullständiga Läroböcker sammandragne. 2. Uppl. 4. *Gefle* 1845. 5/6 Rdr.

Elemente, die, der Maschinen. (Von *C. G. Kuppler*.) Atlas zur industriellen Mechanik von Poncelet. 1. u. 2. Lief. (à 6 Kupfertaf. u. 3 Bll. Text mit Einfass.) qu. ½ gr. Fol. *Nürnberg* 1840, 41. *Recknagel*. à ½ Rg.
s. auch: Poncelet, unter D.

Eléments de statique pour servir d'introduction à un cours de physique, suivis d'une solution simple des triangles sphériques. Par *L. G. Paris* 1840. 2 Fr. 50 c.

Emy, A. R., Du mouvement des ondes et des trauvaux hydrauliques maritimes. In-4. de 24 feuilles ¾, plus un atlas composé de 10 planches de diverses grandeurs. *Paris* 1831. *Anselin*. 15 Fr.

—— Ueber die Bewegung der Wellen u. über den Bau am Meere u. im Meere. Aus d. Franz. übersetzt von *C. Wiesenfeld*. Mit 10 Zinktaf. (in qu. ½ gr. Fol.) Lex.-8. *Wien* 1839. *Förster*. 2 Rg. 17½ ngr.

Encyclopaedia of mechanical philosophy, by *Barlow* and *Herschel*, s. Encyclopaedia Metropolitana, Vol. 3., unter A.

Enzmann, C., Taschenbuch der Mathematik, s. Enzmann, C., unter A.

Erfahrungen u. Ideen aus dem Gebiete des Wasserbaues u. der Mechanik von *N. V.* (3 lith. Bl. u. 7 Stnt.) qu. ½ Roy.-Fol. *Wien* 1833. (*Gerold u. Sohn*.) 1⅓ Rg.

Erichson, C. B., Gemeinfassliche u. treue Beschreibung der Dampfwagenmaschine (Locomotive). Mit 1 Stntaf. gr. 8. *Leipzig* 1838. (*Peter*.) 11½ ngr.

Estiller, Eman., Trattato elementare di fisica matematica. Tom. I., di pag. 346 e 5 tavole. *Palermo* 1839. *nella Reale Stamperia*.

Euler, Leonh., Mechanik oder analytische Darstellung der Wissenschaft von der Bewegung mit Anmerkungen u. Erläuterungen herausgeg. von *J. Ph. Wolfers*. 1. 2. Thl. Mit 10 Stntaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Greifswald* 1848, 50. *Koch*. 1. 2½ Rg. — 2. 2⅚ Rg.

—— —— Dess. 3. Thl. 1. Abthl. — A. u. d. T.: Theorie d. Bewegung fester oder starrer Körper. Mit 9 (lith.) Figurentaf. 1. Abthl. (Mit 5 Figurentaf.) gr. 8. *Ebend.* 1853. 2 Rg. I—III, 1. 7⅙ Rg.

Ewbank, Thom., Treatise on Hydraulics. With plates. Roy.-8. *London* 1842. *Wiley and Putnam*. 1 £ 1 sh.

—— A descriptive and historical account of Hydraulic and other machines for raising water. In-8. With 300 engrav. *Ibid.* 1842. 18 sh.

Ewertz, J. U., Fundamental-Grundsätze einer metaphysischen Kosmologie u. Bewegungslehre. Mit 1 lith. Taf. gr. 8. *Riga* 1836. (*Leipzig*, *Steinacker*.) 1⅙ Rg.

Eytelwein, Joh. Albr., Handbuch der Statik fester Körper. Mit vorzüglicher Rücksicht auf ihre Anwendung in der Architektur. 3 Bde. 2. verm. Aufl. Mit 22 Kupfertaf. gr. 8. *Berlin* (1808.) 1832. *G. Reimer*. 7⅓ Rg.

—— Handbuch der Mechanik fester Körper u. der Hydraulik. Mit vorzügl. Rücksicht auf ihre Anwendung in der Architektur aufgesetzt. 3. mit einem Anhange verm. Aufl. Herausgeg. von *A. v. Forstner*. Mit 60 Holzschn. u. 6 Kupfertaf. (in qu. Roy.-4.) gr. 8. *Leipzig* 1842. *Fr. Fleischer*. 3 Rg.

—— Formola idrometrica, confermata da varie sperienze fatte in Italia e corredata d'una tavola per facilitarne l'uso. Estratta dagli atti della scuola pontificia d'acque e strade dell' anno 1821. En-4., di pag. 16. *Milano* 1836. *dall' Imp. Regia Stamperia*.

Faure, A., Traité de statique, d'après le principe des vitesses virtuelles. In-12. de 84 pag. *Gap* 1842. *Imp. d'Allier*. (*Paris*, *Bachelier*.)

Favier, Essai sur les lois du mouvement de traction et leur application au tracé des voies de communication. In-8. *Paris* 1841. 6 Fr. 50 c.

Ferrand, P., Projet pour la direction de l'aerostat, par les opposition utilisées. In-8. *Paris* 1835.

Fickler, Wilh., Theorie der Grösse der Kraft sich bewegender flüssiger Massen, besonders der nicht expansiblen flüssigen Massen u. Anwendung derselben auf die Kraft des auf unterschlächtige Räder geleiteten Wassers, mit Beobachtungen, sowohl an wirkl. Mühlen-Anlagen, als mit den Beobachtungen Bossut's an Modellen verglichen. Mit 1 Figurentaf. (in gr. 4.) Lex.-8. *Jülich* 1832. (*Köln*, *Du Mont-Schauberg*.) 1⅓ Rg.

—— Theorie der Kraft sich bewegender expansibler flüssiger Massen, oder des pneumat. Drucks, vorzüglich der Luft, mit Anwendung der Kraft, welche die Luft auf die Windmühlenflügel ausübt. Mit 1 Taf. gr. 8. *Crefeld* 1841. *Schüller*. ½ Rg.

Fink, Ant., Elementar-Lehrbuch der Mechanik fester Körper. Nach den neuesten Quellen für die k. k. Artillerieschule bearb. Mit 11 Kpfrt. gr. 8. *Wien* 1845. (*Tendler u. Co.*) 2⅓ Rg.

Fischer, Ernst Gtfr., Lehrbuch der mechan. Naturlehre, neu bearb. von *Ernst Ferd. August*. 2 Thle. 4. verm. u. verb. Aufl. Mit 14 Kpfrtaf. gr. 8. *Berlin* 1837, 40. *Nauck'sche Buchh.* 5 *Rl.*

—— Mechan. Naturlehre. Auszug, zum Schulgebrauch neu bearb. von *E. F. August*. 2 Abthlgn. 2. Aufl. gr. 8. *Ebend.* (1829.) 1840. 1¼ *Rl.*

Fischer, Geo. Andr., Anfangsgründe der Statik u. Dynamik fester Körper, ein Lehrbuch für Bau- u. andre Schulen. 2. Aufl. Mit 4 Kpfrtaf. gr. 8. *Leipzig* 1833. *Focke.* 2 *Rl.*

Fleischhauer, Die Luftschifffahrt. — A. u. d. T.: Die Naturkräfte im Dienste des Menschen. Gemeinfassliche naturwissenschaftl. Vorlesungen. 5. Vorles. Mit 2 Steintaf. 8. *Langensalza* 1852. *Schulbuchh. des Thür. Lehrervereins.* 6 *ngr.*

—— Das Dampfross auf der Eisenbahn. Nebst einem Anh. über die Impulsoria. — A. u. d. T.: Die Naturkräfte etc. 6. Vorles. Mit 2 Stntaf. (in 8. u. Fol.) 8. *Ebend.* 1852. 6 *ngr.*

Förster, Wilh., Erster Unterricht in der eigentlichen Statik oder Geostatik für Militairschulen u. zum Selbstunterricht. Nebst 2 Bl. lith. Fig. gr. 8. *Glogau* 1828. (*Flemming.*) ⅔ *Rl.*

Forstner, Alex. K. Phil. Frhr. v., Lehrbuch der theoretischen Mechanik, oder die Gleichgewicht- u. Bewegungslehre fester, tropfbarer u. luftförmiger Körper; soweit diese Lehren durch die Elementarmathematik vorgetragen werden können, mit Hinweisungen auf die praktische Mechanik u. auf die weitere Ausführung der Mechanik durch die höh. Mathematik. In 2 Bänden. gr. 8. *Berlin* 1834. *G. Reimer.* 6⅓ *Rl.*

1\. Bd. Die Einleitung in die Mechanik, die allgem. Statik, die Geostatik, Hydrostatik u. Aerostatik. Mit 3 Kpfrtaf. (qu. Fol.) 1831. 2⅔ *Rl.*

2\. „ Die allgemeinen dynam. Lehren der Geodynamik. Hydro- u. Aerodynamik. Mit 8 Stntaf. (qu. ½ Fol.) 1834. 3⅔ *Rl.*

Fournier, P. C., Aperçu sur le système métrique des poids et mésures et sur l'utilité de le rendre à sa pureté primitive. In-8. de 2 feuilles ¼. *Paris* 1833. *Imp. de Dupont.*

Franckenstein, H. (Geo. C. L. Schöpfer), Beschreibung einer neu erfundenen höchst einfachen u. erprobten Maschine, welche sich selbst umtreibt, mit geringen Kosten das leistet, was man durch Wind, Wasser, Dampf, Pferde etc. gewöhnlich bewirkt u. die Kraft besitzt, zwei Gänge einer jeden Mühle zu treiben. Mit 1 Abbild. 8. *Sondershausen* 1836. (*Eupel.*) ⅓ *Rl.*

Francoeur, L. B., Traité de mécanique élémentaire. 5ème édit. Avec 9 pl. In-8. *Paris* (1800.) 1825. *Bachelier.* 7 *Fr.* 50 c.

—— Tratado de mecánica elemental para los discipulos de la escuela politécnica de Paris, ordenado segun los metódos de R. Prony, por Francoeur, traducido al castellano para el uso de los estudios de la inspeccion general de Cuminos. Un tomo en-8. marquilla. *Madrid* 1803. *Imp. Nacional.* 30 Rs.

—— Trattato di meccanica elementare. En-8. con fig. *Bologna* 1830. 2 Fl. 53 Xr.

Frodsham, Results of experiments on the vibration of Pendulums with different suspending Springs. In-4. *London* 1839.

Fusinieri, Ambr., Contro alterazioni fatte dei principii di meccanica molecolare tratti dalla esperienza. Seconda difesa degli stessi principii (appendice al bim III 1842 degli „Annali delle scienze del Regno Lombardo-Veneto"). En-4., di pag. 38. *Padova* 1843. *Angelo Sicca.*

—— Aggiunte alla difesa seconda e terza dei principii di meccanica molecolare tratti dall' esperienza. En-4., di pag. 14. *Ibid.* 1843.

—— Risposte alle intitolate „Obbiezioni" ec. Terza difesa dei principii di meccanica molecolare tratti dall' esperienza (appendice seconda al bim III 1842 degli „Annali delle scienze del regno Lombardo-Veneto"). En-8.; di pag. 28. *Ibid.* 1843.

Gabba, A., Meccanica elementare. En-8. con fig. *Brescia* 1831. 2 Fl.

Galitzine, Eudoxie, Mme. la princesse, née Ismaïloff, De l'analyse de la force. 1. partie du prémier livre. In-8. de 2 feuilles ¾. *Paris* 1844. *Imp. d'Henry.*

Garthe, C., Prüfung der Leistungsfähigkeit eines Dampfschiffes, ausgeführt nach wissenschaftl. Principien u. erörtert durch eine Reihe im Grossen unternommener Versuche. gr. 4. *Cöln* 1852. *F. C. Eisen.* ⅓ *Rl.*

Gascheau, G., Note sur les axes principaux de rotation. In-4. de feuilles, plus 1 pl. et la couverture. *Poitiers, Imp. de Saurin.*

Gasparin, Auguste de, Considération sur les machines. In-8. de 3 feuilles ¾. *Lyon* 1834. *Imp. de Barret.*

Gaubert, H. C., Essai sur la détermination des centres de gravité, suivi de notes sur la pyramide triangulaire, le binome de Newton, la règle de Descartes et les lignes du deuxième degré. In-8. de 11 feuilles, plus 3 pl. *Paris* 1836. *Carilian-Goeury.* 4 *Fr.*

Gaubert, H. C., Traité de mécanique, à l'usage des élèves des écoles Polytechnique et Normale, et des aspirans à ces écoles. In-8. de 35 feuilles, plus 5 pl. *Paris* 1841. *Carilian-Goeury.* 8 *Fr.*

Gauss, Car. Frider., Intensitas vis magneticae terrestris ad Mensuram absolutam revocata. 4 maj. *Gottingae* 1833. *Dieterich.* ⅔ *Rt.*

—— Principia generalia theoriae figurae fluidorum in statu aequilibrii. 4 maj. *Ibid.* 1830. ⅔ *Rt.*

—— Allgem. Lehrsätze in Beziehung auf die im verkehrten Verhältnisse des Quadrats der Entfernung wirkenden Anziehungs- u. Abstossungs-Kräfte. gr. 8. *Leipzig* 1840. *Weidmann'sche Buchh.* ⅓ *Rt.*

Gerstner, Frz. Jos. v., Handbuch der Mechanik; aufgesetzt, mit Beiträgen von neuern engl. Constructionen verm. u. herausg. von *Frz. Ant. v. Gerstner.* 3 Bde. gr. 4. *Prag, Hrsgeb.* (*Leipzig, Herbig.*) 24 *Rt.*

1. Bd. (2 Abthlgn.) Mechanik fester Körper. 2. Aufl. Mit 40 Kpfrt. (qu. gr. Fol.) (1831.) 1833. 8 *Rt.*
2. „ (2 Abthlgn.) Mechanik flüssiger Körper. Mit 28 Kpfrtaf. (qu. gr. Fol.) 1831, 32. 8 *Rt.*
3. „ (3 Abthlgn.) Beschreibung grösserer Maschinen, vorzüglich jener, welche bei dem Bau- u. Hüttenwesen vorkommen. Mit 42 Kpfrtaf. (qu. gr. Fol.) u. dem Portr. des Verfassers. 1832, 34. 8 *Rt.*

Gesetze, die, der Materie u. ihrer Bewegung. (Umfassend: Statik, Pyronomik u. Dynamik.) Für Schule u. Haus. Aus d. Engl. von *Frz. Kottenkamp.* Neue durchaus verb. Aufl. 8. *Stuttgart* 1849. *Rieger.*

A. u. d. T.: Wochenbände f. das geistige u. materielle Wohl des deutschen Volks. Nr. 4 u. 5.

Giorgini, Gaetano, Elementa di Statica. gr. en-8. di pag. XII—288. Con 2 tavole. *Firenze* 1835. *stamperia di Luigi Pezzati.* 5 L. 60 c.

Girard, L. D., et Ch. Challon, Mémoire sur les turbines du système hydropneumatique, inventé par *L. Girard*, et sur les applications de ces turbines perfectionnées. In-8. (20 pag.) *Paris, Imp. de Claye.*

Extrait du Génie industriel de Armengaud.

—— Exposé des recherches pour determiner les forces elastiq. de la vapeur d'eau etc., s. Dulong, unter D.

Goodwin, Harvey, Elementary mechanics designed chiefly for the use of schools. Part I. Statics. With figg. xyl. In-8. *Cambridge* 1851. *J. Deighton.* (*London, Simpkin, Marshall and Co.*) 6 sh.

Gouin et Lechatelier, Recherches expérimentales sur les machines locomotives. In-4. de 4 feuilles ½, plus 6 pl. *Paris* 1845. *Mathias.* (*Augustin.*) 5 *Fr.*

Gregory, Olinth, Mathematics for practical men; being a common-place-book of pure and mixed mathematics, designed chiefly for the use of civil engineers, architects, and surveyors. 3d. edit. revised and enlarged, by *H. Law.* With 13 plates. gr. in-8. *London* 1848. *Weale.* 21 sh.

—— Mathematik für Praktiker, oder Sammlung von Grund- u. Lehrsätzen, Regeln u. Tafeln aus den verschiedenen Theilen der reinen u. angewandten Mathematik, ein Hand- u. Lehrbuch für technische Anstalten, für Feldmesser, Architekten, Mechaniker, Techniker etc. Aus d. Engl. von *M. W. Drobisch.* 2. Aufl. Nach der 2. Originalaufl. durchgesehen u. verb. von *J. A. Hülse.* Mit 3 Kupfertaf. (in gr. 4.) u. 240 Holzschn. gr. 8. *Leipzig* (1828.) 1835. *Baumgärtner's Buchh.* 2¾ *Rt.*

—— Theoretische, prakt. u. beschreibende Darstellung der mechan. Wissenschaften. Nach d. 3. verb. Aufl. aus d. Engl. übers. u. mit Anmerkgn. u. Zusätzen versehen von *J. F. W. Dietlein.* 2 Bde. Mit 59 Kpfrtaf. (gr. 4.) gr. 8. *Halle* 1825, 28. (*Schwetschke u. Sohn.*) 8½ *Rt.*

Grouvelle et Jaunez, Guide du chauffeur et du propriétaire de machines à vapeur. 3ème édit. In-8. de 38 feuilles, plus un atlas de 15 pl. *Paris* 1845. *Mathias.* (*Augustin.*) 11 *Fr.*

Grundelemente, die, der Mechanik. 1. Lief. Mit 12 Stntaf. — A. u. d. T.: Hausbuch, deutsches, etc. 3. Abthlg. gr. 8. *Dresden* 1839. (*Leipzig, Weichardt.*) ½ *Rt.*

Grund- u. Lehrsätze, die ersten, aus der Mechanik u. Physik. Zum Gebrauch an Sonn- u. Feiertagsschulen, niedern Gewerbschulen etc. gr. 8. *Villingen* 1844. *Förderer.* 6¼ *ngr.*

Guilhem, P. D. Saint-, Théorie nouvelle de l'équilibre et du mouvement des corps. In-8. de 12 feuilles ½, plus 1 pl. *Toulouse* 1837. *Imp. de Paya.*

Guyot, J., Des mouvemens de l'air et des pressions de l'air en mouvement. In-8. *Paris* 1835.

Haeberl, F. X. de, Automatum hydraulicum seu machina statica. Aquam parca vena haustam ad quamvis quantitatem collectam magno mittendi defluvio. Motu spontaneo et periodice perenni. Cum tabula aenea (in Fol.). 4 maj. *Monachii* 1830. *Cotta.* 18 *ngr.*

Häberl, F. X. v., Hydraul. Automat oder ärostat. Wasserschleuse, welche das Ablaufen eines durch sparsamen Zufluss auf jedes beliebige Maass gesammelten Wasserbetrags mit bedeutender Bewegungsgrösse automat. u. periodisch bewirkt. Mit 1 Abbild. gr. 8. *München* 1834. *Franz.* ⅔ *Rg.*

Hachette, J. Nic. P., Expériences sur le mouvement des fluides aériformes et des liquides. In-8. *Paris* 1830.

—— Notice sur la mésure des effets dynamiques, et description d'un modèle exécuté aux frais de la Société d'encouragement. (Extrait du Bulletin de la Société. Nr. 320, fév. 1831.) In-4.

Haindl, Sebast., Maschinenkunde u. Maschinenzeichnen. 2. Aufl. (4 Lieff.) Mit Atlas von 64 Steintaf. (in gr. Fol.) gr. 8. *München* (1841.) 1852, 53. *Liter.-artist. Anstalt.* 1. 2⅓ *Rg.* 2. 3. 4. à 2½ *Rg.*

Haller, C., Entwurf einer Normal-Preisnote für den Hochbau in Bern u. der Umgegend. (Mit 7½ B. Tab.) 4. *Bern* 1834. *Jenni, Sohn.* 1½ *Rg.*

Hamm, Wilh., Die landwirthschaftl. Geräthe u. Maschinen Englands. Mit besonderer Berücksichtigung der landwirthschaftl. Mechanik u. einer Uebersicht der Verhältnisse der engl. Agricultur. 9 Liefgn. Mit gegen 600 Holzschn. gr. 8. *Braunschweig* 1845—49. *Vieweg u. Sohn.* 1.—7. à ½ *Rg.* 8. 9. ⅚ *Rg.* — 4⅓ *Rg.*

Hampel, J. C. G., Anleitung zur Bestimmung der Widerlagerstärke der Gewölbe; sowohl durch einfache Construktion, als auch durch Berechnung. Ein Hülfsbuch für Bau- u. Gewerbeschulen, für Baumeister u. Maurer. Mit 1 Figurentaf. (in Fol.) gr. 8. *Breslau* 1835. *Pelz.* ½ *Rg.*

Handbuch, prakt., der Mechanik für Künstler, Fabrikanten u. Handwerker. Nach d. 12. engl. Orig.-Ausg. übers. 2. Thl. Mit 5 Taf. Abbild. 8. *Quedlinburg* 1828. *Basse.* 1⅓ *Rg.*
1. Thl. *Ebend.* 1827. 1⅙ *Rg.*

—— über den Bau, die Aufstellung, Behandlung, Bedienung, Heizung, Abwartung u. Conservirung der Dampfmaschinen. Für Maschinenbauer etc. Nach den franz. Werken von Grouvelle u. Jaunez u. von Julien, sowie nach andern guten Hülfsmitteln bearb. von *Carl Hartmann.* 2 Thle. Mit 1 Atlas von 42 lith. Planotaf. 2. ergänzte, um 3 Taf. u. 8½ B. Text verm. Ausg. 8. *Weimar* 1852. *Voigt.* à 3 *Rg.*

Hann, James, Theoretical and practical mechanics; designed principally for practical men. In-8. pp. 324. *London* 1849. *Weale.* 9 sh.

Hansteen, Kph., Laerebog i Mechaniken. D. 1—3. 8. I. X og 296 S. Med 4 Stentrykstavler. II. VI og S. 297—662. Med 3 Stentryksplader. III. S. 663—752. *Christiania* 1836—38. *Dahl. Indb.* 6 Spd.

Harris, James, Problems in those branches of mechanics etc., which are required for the ordinary, s. Harris, James, Questions in Arithmet., unter A.

Harrison, James, An introduction to a treatise on the proportions of the consistent parts of bells, and on the relative proportions of bells of different degrees of acuteness and gravity to each other. In-8. *Hull* 1831.

Hart, And. Sear., An elementary treatise on Mechanics. 2d. edit., enlarged. In-8. (*Dublin*) pp. 140. *London* 1847. *Longman.* 6 sh. 6 d.

—— An elementary treatise on Hydrostatics and Hydrodynamics. In-8. (*Ibid.*) pp. 166. *Ibid.* 1846. 6 sh. 6 d.

Hartmann, Carl (Frdr. Aug.), Encyklopäd. Handbuch des Maschinen- u. Fabrikenwesens f. Kameralisten, Architecten, Künstler, Fabrikanten u. Gewerbtreibende jeder Art; nach den besten deutschen, engl. u. französ. Hülfsmitteln bearb. 2 Thle. (od. 5 Abthlgn.) gr. 4. *Darmstadt* 1838, 39. *Leske.* 17⅚ *Rg.*

Harzer, Frdr., s. Turbinen, die, unter D.

Haswell, Charles H., Engineers and Mechanics pocket-book. 5th. edit. Fcp.-8. (*New-York*) pp. 296. *London* 1849. 8 sh. 6 d.

Hattersley, J., Statics and Hydrostatics, s. Hattersley, J., unter A.

Haughton, S., On the rotation of a solid body round a fixed point. In-4. *Dublin* 1849.

Hebert, Luke, The Engineers and Mechanics Encyclopaedia; comprehending practical illustrations of the machinery and processes employed in every description of manufacture of the British Empire; with upwards of 2000 engravings. New edit., with considerable additions and improvements. 2 Vols. in-8. pp. 1728. *London* 1848. *Kelly.* 30 sh.

Hecht, Dan. Friedr., Erste Gründe der mechanischen Wissenschaften. 2. verb. u. verm. Aufl. (Von *Weisbach.*) Mit 10 Kupfertaf. 8. *Freiberg* 1843. *Craz u. Gerlach.* 1 *Rg.*

Heim, J. P. G. v., Ueber Gleichgewicht u. Bewegung gespannter elastischer fester Körper. Mit einem Anhange über die Berechnung des Widerstandes u. die vortheilhafteste Gestalt der Eisenbahn-Schienen. Mit 3 Steintaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Stuttgart u. Tübingen* 1838. *Cotta'sche Buchh.* 3⅓ *Rg.*

Heim, J. P. G. v., Beiträge zur Ballistik, in besonderer Beziehung auf die Umwendung der Artillerie-Geschosse. gr. 4. (IV u. 242 lith. S. Mit 1 Steintaf.) *Ulm* 1848. (*Gebr. Nübling.*) 2 *Rf.*

Heinen, Frz., Ueber Systeme von Kräften, deren Intensitäten sich wie die *n*. Potenzen der Entfernungen gegebener Punkte von einem Central-Punkte verhalten, in Beziehung auf Punkte, für welche die Summe der *n*. Entfernungs-Potenzen ein Maximum oder Minimum ist. Nebst 1 Steindrucktaf. gr. 8. *Essen* 1834. *Bädeker.* ⅓ *Rf.*

Herapath, J., Die Lufteisenbahn u. ihre prakt. Unzulänglichkeit. Ein unpartheiisches Urtheil, worin eine gründliche Analyse der von den Herren Samuda u. Pim angestellten Versuche enthalten ist, als kritische Beleuchtung des von Hrn. Mallet im Auftrage der französ. Regierung erstatteten Berichtes. Mit 1 Stnt. u. Erklärung d. Figuren. gr. 8. *Wien* 1844. *Sollinger.* 25 *ngr.*

Heusinger v. Waldegge, Edm., Abbildung u. Beschreibung der Locomotive-Maschine nach den besten u. neuesten Constructionen. Unter Benutzung des engl. Werks von Tredgold u. der französ. Schriften von Le Chatelier, Flachat, Petiet, Polonceau, Mathias u. Armengaud, für Practiker bearb. 1. 2. Hft. Mit à 9 (lith.) Taf. Abbildgn. (in qu. Fol.) Imp.-4. *Wiesbaden* 1851, 52. *Kreidel.* à 2 *Rf.*

Higgins, W. M., Entertaining philosopher; a familiar explanation of the most interesting phenomena of natural and experimental philosophy, comprising a store of curious and instructive information in Mechanics, Hydrostatics, Pneumatics, Heat, Optics, Magnetism etc. compiled to promote practical education. Illustrated by above 100 wood engravings. In-8. *London* 1844. 9 sh. 6 d.

Hoffmann, C. L., Sammlung der gebräuchlichsten Maschinen, sowohl zusammengesetzt als in ihren einzelnen Theilen. 1.—4. Hft. Mit Kpfrt. (gr Fol.) gr. 8. *Berlin* 1833—36. (*Rücker u. Püchler.*) à 2 *Rf.* — 8 *Rf.*

1. Hft. Die Bockwindmühle. — 2. Hft. Die Sägemühle. — 3. Hft. Die Walkmühle. — 4. Hft. Die Oelmühle.

—— —— Dass. Neue Folge 1. Hft., oder der ganzen Sammlung 5. Hft. Die holländische Windmühle mit 3 auf amerik. Art eingericht. Mahlgängen. Mit 6 Kpfrtaf. gr. Fol. *Potsdam* 1840. *Riegel.* 2 *Rf.*

Holmstrand, Andreas, Dissertatio de pendulo et theses quas pro munere Lectoris proponit. 4. *Scarae* 1840.

Holtzmann, Carl, Tafeln zur Erleichterung u. Ersparung der auf Maschinenbau bezüglichen u. ähnlicher Rechnungen, zunächst für Mechaniker, Ingenieure etc. gr. 8. *Pforzheim* 1848. *Flammer u. Hoffmann.* 1⅔ *Rf.*

—— Grundzüge der Mechanik u. Maschinenlehre, volksfasslich dargestellt. 2. durchaus verb. u. verm. Aufl. Mit 128 (eingedr.) Holzschn. gr. 8. *Stuttgart* (1851.) 1853. *J. B. Müller.* 21 *ngr.*

A. u. d. T.: Prakt. Lehrbücher. 16. Bd.

Hörning, Georg Sam., Grundsätze u. Erfahrungen in Betreff der verschiedenen Zimmerarbeiten bei dem Land- u. Wasserbau, nebst einem Anhange über einige Lehren der Arithmetik u. Geometrie; ein Handbuch für Zimmerleute u. Bauliebhaber, in Fragen u. Antworten. Mit 21 Steindrtaf. (in qu. gr. Fol.) gr. 8. *Dresden u. Leipzig* 1834. *Arnoldsche Buchh.* 4 *Rf.*

—— Grundsätze zur Anfertigung richtiger Bauanschläge, zunächst für das Königreich Sachsen, nach einem die Berechnungen abkürzenden System bearb. Mit 2 lith. Taf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Dresden* 1841. *Walther'sche Hofbuchh.* 1¼ *Rf.*

Houzeau, J. C., Des Turbines, de leur construction, du calcul de leur puissance et de leur application à l'industrie. In-8. *Bruxelles* 1839. *Muquardt.* ⅚ *Rf.*

Hydrostatik, die, mit der Hydraulik u. Pneumatik. Aus d. Engl. von *Frz. Rottenkamp.* 3. durchaus verb. Aufl. 8. *Stuttgart* 1851. *Rieger.* 2 *ngr.*

A. u. d. T.: Wochenbände f. d. geistige u. materielle Wohl des deutschen Volks. Nr. 8 u. 9.

Jahn, G. A., Wörterbuch der angewandten Mathematik. 2 Bde. Mit 12 Steintaf. Abbild. gr. 8. *Leipzig* 1845. *Gebr. Reichenbach.* 4 *Rf.*

Jaunez, Guide du chauffeur de machines à vapeur, s. Grouvelle, unter D.

—— Handbuch über den Bau etc. der Dampfmaschinen, s. Handbuch, unter D.

Idee u. Beschreibung einer fortwährenden Bewegung oder eines sogen. Perpetuum mobile. Auf mechan. Principien begründet u. mit beigefügten Zeichnungen (auf 1 Stnt. 4.) u. Berechnungen erläutert für Liebhaber der Physik, von einem Liebhaber ders. 8. *Quedlinburg* 1833. *Basse.* ⅓ *Rf.*

Indicator (The) and Dynamometre, with their practical applications. In-8. pp. 49. *London* 1847. *Herbert.* 4 sh. 6 d.

Johanys, F., Discours sur l'établissement des cours publics de géométrie et de mécanique

appliquées aux arts, dans le département de la Drôme, prononcé, pour l'ouverture de ses cours, à l'Hotel de Ville de Valence, le 10. mars 1829. In-8. de 2 feuilles. *Valence, Imp. de Marc-Aurel.*

Jolly, Ph., Specimen primum ad doctrinam de machinarum effectu pertinens. 8 maj. *Heidelbergae* 1841. *C. F. Winter.* ⅙ Rℓ.

—— Die Prinzipien der Mechanik gemeinfasslich dargestellt. Mit 102 in den Text gedr. Holzschn. (Aus der „Neuen Encyclopädie f. Wissenschaften u. Künste" abgedr.) Lex.-8. *Stuttgart* 1852. *Franckh.* 28 ngr.

Karsten, G., Lehrgang der mechanischen Naturlehre für höh. Unterrichtsanstalten. 3 Abtheilgn. gr. 8. *Kiel* 1851, 53. *Akadem. Buchh.* 3 Rℓ. 27 ngr.

1. Abthl. Allgemeine Physik. Mit 6 Kpfrtaf. (in qu. Imp.-4.) 1851. 1½ Rℓ.
2. „ Wärmelehre, Wellenlehre, Akustik, Optik. Mit 4 Kpfrtaf. (in Imp.-4.) 1851. 2 Rℓ. 12 ngr.
3. „ Lehre von den elektr. Kräften. Mit 2 Kpfrtaf. 1853. 1 Rℓ. 18 ngr.

Kater, Henry, An account of the construction and verification of certain standards of linear measures for the Russian government. In-4. *London* 1832.

—— and D. Lardner, A treatise on mechanics. New edit. With 19 plates, compr. 224 fig. In-12. *London* 1830. *Longman and Co.* 6 sh.

—— —— Gemeinfassl. Lehrbuch der Mechanik. Für Baumeister, Fabrikenbesitzer, Maschinenbauer, sowie für Gewerbeschulen, Bauhandwerker u. Dilettanten überhaupt. Aus d. Engl. gr. 8. *Quedlinburg* 1835. *Basse.* 1½ Rℓ.

—— —— Lehrbuch der Mechanik, nebst einem Anhang über Pendel u. Wage. Gemeinfassl. dargestellt. Aus d. Engl. von *Heinrich Kossmann.* Mit 21 Stntaf. gr. 8. *Stuttgart* 1836. *Hallberger.* 1¾ Rℓ.

—— —— Elémens de mécanique. Traduit de l'anglais par *Cournot.* In-12. *Paris* 1842. 5 Fr.

—— —— Etudes élémentaires de mécanique. Traduit de l'anglais par *Peyrot.* 1ère livr. In-8. d'une feuille ½, plus 2 pl. *Paris* 1835. *Mansut, Postel*, etc. 50 c.

—— —— Traité de mécanique. Avec 224 figures gravées sur acier. Traduit de l'anglais par *Peyrot.* In-8. de 14 feuilles ¾, plus 12 pl. *Le même* 1834. 5 Fr.

—— —— Elementi di meccanica. Prima versione Ital. con note ed aggiunte di *G. J. G.* Con 20 tavole in rame. En-16. *Torino* 1851. (*Monaco, Franz.*) 3 Fl. 36 Kr.

Kauffmann, Herm. v., Studien der Mechanik u. Physik. 1. Hft.: Die Statik der Linie. 4. *Kopenhagen* 1846. *Philipsen.* (*Leipzig, Hinrichs.*) 12 ngr.

Kayser, C. H. A., Handbuch der Statik mit Bezug auf ihre Anwendung u. mit besonderer Rücksicht auf ihre Darstellung ohne Anwendung der höh. Analysis. Mit 11 Stntaf. gr. 8. *Carlsruhe* 1836. *Braun'sche Hofbuchh.* 4 Rℓ.

—— Handbuch der Mechanik, mit Bezug auf ihre Anwendung u. mit besonderer Rücksicht auf ihre Darstellung ohne Anwendung der höh. Analysis bearb. Mit 13 Stntaf. gr. 8. *Ebend.* 1844. 4 Rℓ.

Knochenhauer, K. W., Die Statik der Gewölbe, mit Rücksicht auf ihre Anwendung entworfen. Mit 2 Figurentaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Berlin* 1842. *G. Reimer.* ¾ Rℓ.

Kohl, Frdr., Elemente von Maschinen, zunächst als ein Leitfaden für Gewerbschüler, so wie zum Selbstunterricht etc. 2 Abthlgn. Mit 31 lith. Taf. u. 157 in den Text eingedr. Holzschn. gr. 4. *Leipzig* 1845, 51. *Teubner.* 4 Rℓ.

Krebs, Hnr. Joh., Anfangsgründe der Mechanik im allerengsten Verstande. Mit 14 Kpfrt. 8. *Kopenhagen* 1803. *Schubothe.* 2 Rbd.

—— Begyndelsesgrunde i Mekaniken i inskraenket Betydning, el. egentlig i Statiken, overs. af *C. F. Krebs.* Med 14 Kbd. 8. *Ibid.* 1802. 2 Rbd.

Krejdal, Aug., Naturens System undarkastet Analysis. 1. H. 8. *Kjobenhavn* 1813. *Schubothe.* 48 sh.

—— Kort Omrids af den transcendente Dynamik som Basis for Mathematiken Philosophien. 8. *Ibid.* 1814. 48 sh.

Kreil, C., Sammlung mathemat. Formeln aus der Mechanik, s. Kreil, C., unter A.

Kukla, F., Maschinenlehre, s. Kukla, F., Rechenkunde, 2. Thl., unter A.

Kulik, Jac. Ph., Anfangsgründe der höh. Mechanik, mit Rücksicht auf ihre technischen Anwendungen. (4 Lieff.) Mit 23 lith. Figurentaf. 8. *Leipzig* 1844. (*Fr. Fleischer.*) 4⅔ Rℓ.

Kuppler, C. G., Handbuch für Ingenieure u. Techniker. I. Abth. 1. u. 2. Liefg. gr. 8. *Nürnberg* 1839. *Recknagel.* à ⅓ Rℓ.

—— Elemente der Maschinen, s. Elemente.

Kux, J. P., Handbuch der Elemente der Mechanik, s. Kux, J. P., unter A.

Laczynski, C. J. M. v., Theorie der Aëronautik oder mathemat. Abhandlung über die Leitung der Aërostaten durch Ruder, Segel u. comprimirte Luft. Mit (illum.) Zeichnungen auf 4 Bl. (in gr. qu. Fol.) gr. 8. *Mohrungen* 1833. *Rautenberg.* 3 Rℓ.

Dasselbe französ. *Ebend.* 1833. 3 Rℓ.

Lamé, G., Leçons sur la théorie mathématique de l'elasticité des corps solides. Avec 1 pl. In-8. *Paris* 1852. *Bachelier*. 5 *Fr.*

Langsdorff, G. W. v., Lehrbuch der Elementar-Mechanik. Für techn. u. militär. Lehranstalten, höh. Bürgerschulen u. zum Selbststudium. Mit 8 Figurentaf. gr. 8. *Stuttgart* 1845. *Krabbe*. 26¼ *ngr.*

Lardner, Dionys., The steam-engine; explained and illustrated; with an account of its invention and progressive improvement (including a life of Watt) and its application to navigation and railways. 7th edit. With numerous engravings on wood. In-8. *London* 1840. 12 *sh.*

—— Die Dampfmaschine, fasslich beschrieben u. erklärt, insbesondere in ihrer prakt. Anwendung auf Eisenbahnen u. Dampfschifffahrt etc. Nach der 5. umgearb. Ausg. aus d. Engl. übers. Mit 7 Taf. Abbildgn. gr. 8. *Leipzig* 1836. (*Renger'sche Buchh.*) 2 *Rg.*

—— Die Dampfmaschine. Ein popul. Lehrbuch der Geschichte ihrer Erfindung und Beschreibung ihrer allmählichen Vervollkommnung bis auf den jetzigen Standpunkt; unter steter Anwendung auf techn. Gewerbsbetrieb, Dampfschifffahrt etc. Für Techniker u. Freunde der Mechanik. Mit fortlauf. Zusätzen aus den besten deutschen u. engl. Quellen bearb. von *C. H. Schmidt*. 2. Ausg. Mit 12 Kpfrt. 8. *Heilbronn* 1836. (*Landherr.*) 1 *Rg.*

—— A treatise on hydrostatics and pneumatics. New edit. In-8. *London* 1838. *Longman and Co.; John Taylor*. 6 sh.

—— Handbuch der Hydrostatik u. Pneumatik. Aus d. Engl. von *E. Brinckmeier*. Mit 18 Taf. Abbild. gr. 8. *Quedlinburg* 1836. *Basse*. 1½ *Rg.*

—— Lehrbuch der Mechanik, s. Kater, II., unter D.

Le Blanc, Die Lehre vom Maschinenzeichnen, dargest. in einer Reihe von Vorlegeblättern mit erläut. Texte. Zum Gebrauch für Schulen u. zum Selbstunterricht. Deutsch bearb. in Ludw. Försters artist. Anstalt. 2 Liefgn. Mit 60 Stntaf. (in Fol.) lith. von *Ferd. Jodl*. gr. 8. *Wien* 1839, 40. *Förster's artist. Anst.* 6 *Rg.*

s. auch: Maschinenbauer.

Lechatelier, Recherches experimental. sur les machines locomotives, s. Gouin, unter D.

Leggi, le, del moto cagionato ne' corpi delle percosse, graficamento determinato da *S. O.* En-8., di pag. 60. *Firenze* 1841. *Ricordi e Jouhaud*.

Legris, L., Le mécanicien européen, ou la mécanique mise à la portée de toutes les intelligences. Publié par *Chabert*. Février 1829. In-8. d'une feuille, plus 1 planche. *Paris*, *Imp. de Didot aîné*.

—— Vingt-sixième autographie. Nouvelles machines à vapeur portatives, propres à toutes sortes de travaux etc. In-8. d'une ½ feuille, plus 1 pl. *Paris*, *Imp. lith. de Bineteau*.

Lehmann, J. W. H., Anfangsgründe der höh. Mechanik, nach der antiken, rein geometr. Methode bearb. Mit 2 Stnt. (Fol.) u. 1 Tab. (in 4.) gr. 8. *Berlin* 1831. *G. Reimer*. 3 *Rg.*

Lehmus, Dan. Chr. Ludw., Sammlung von aufgelösten Aufgaben aus dem Gebiete der angewandten Mathematik. 1. Bdchn. Mit 2 Kpfrtaf. gr. 8. *Berlin* 1828. *G. Reimer*. ¾ *Rg.*

—— Grundlehren der höh. Mathematik u. der mechanischen Wissenschaften. Als Leitfaden zu seinen Vorlesungen bearb. Mit 1 Figurentaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Ebend.* 1831. 1¾ *Rg.*

—— Anwendungen des höh. Calcüls auf geometrische u. mechanische, insbesondere auf ballistische Aufgaben. Mit 2 Figurentaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Leipzig* 1836. (*Renger'sche Buchh.*) 1 *Rg.* 3¾ *ngr.*

—— 300 Aufgaben aus der höh. u. angewandten Mathematik, ohne die Auflösungen, aber mit Angabe der Resultate. Zur Uebung für Lernende u. zur Bequemlichkeit für Lehrer u. Examinatoren. Mit 1 Figurentaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1842. *Duncker u. Humblot*. ¾ *Rg.*

—— Die reine Mathematik u. die mechanischen Wissenschaften. Zum Leitfaden für den Lehrer, zur Ergänzung für den Schüler bearb. Mit 1 Figurentaf. (in 4.) gr. 8. *Ebend.* 1845. 1½ *Rg.*

Leschner, Ch. Frd., Tafeln zur Ausrechnung der Seigerteufen u. Sohlen der Flachenschnüre bei dem Markscheiden; zum Gebrauche für Bergleute, Wasserbau-Ingenieure, Bau-Gewerken etc. Für zehntheilige Eintheilung des Längenmaasses zusammengestellt. Herausgeg. von *C. W. Weinhold*. gr. 4. *Freiberg* 1842. *Engelhardt*. 1⅔ *Rg.*

Leslie, John, Elements of natural philosophy. Vol. 1., including Mechanics and Hydrostatics. With numerous illustrative engravings. 2d. edit., corrected and enlarged. In-8. *London* 1838. *Simpkin*, *Marshall and Co.* (*Edinburgh*, *Oliver and Boyd.*)

Linderup, Hr. Chr., De forste Grunde til den anvendte Mathematik. 8. 432 S. med Kbd. *Kjobenhavn* 1799. *A. Soldin*. 48 sh.

—— Kort Udtog af Mekanik, Hydrostatik og Aeromatike; til Brug for det kjobenhavnske Brandcorps. Med 2 Kbd. 8. 124 S. *Kjobenhavn* 1808. *Schultz*. 24 sh.

Lehrmann, Wilh. Ghelf., Die Sammlungen der mathematisch-physikalischen Instrumente u. der Modellkammer in Dresden. Mit 1 Tab. (in 4.) u. 1 Ansicht in Steindruck. 8. *Dresden* 1835. (*Leipzig*) *Arnold'sche Buchh.* 11½ *ngr.*
Macneill, John, Canal navigation; on the resistance of water to the passage of boats upon canals and other bodies of water. In-4. *London* 1833.
Magnus, G., Ueber die Abweichung der Geschosse nebst einem Anh.: Ueber eine auffallende Erscheinung bei rotirenden Körpern. Gelesen in der Königl. Akademie der Wissenschaften am 7. Aug. 1851 u. 17. Juni 1852. Mit 2 Kpfrtaf. gr. 4. *Berlin* 1852. *Dümmler's Verl.* 12 *ngr.*
Mahan's, D. H., Grundzüge des Ingenieurwesens. Deutsch bearb. von *Frdr. Schubert*. 2. wesentlich verb. u. umgearb. Aufl. Mit 197 Holzschn. im Text. Lex.-8. *Stuttgart* 1853. *J. B. Müller.* 1½ *Rthlr.*
Mahistre, Thèses de mécanique rationelle et de mécanique céleste, présentées à la faculté des sciences de Strasbourg, et publiquement soutenues le jeudi 15 janvier 1852, pour obtenir le grade de docteur ès sciences mathématiques. In-4. *Paris* 1852. *Bachelier.*
Mainardi, G., Sur la Théorie de l'action capillaire. In-4. *Modène* 1837.
Majocchi, Gianaless., Elementi di meccanica per uso della IV classe delle scuole popolare del regno lombardo-veneto. Ediz. IV. accresciuta e migliorata. En-16., di pag. VIII—128 e 3 tavole incise. *Milano* 1844. *Pirotta.* 1 L. 75 c.
Manilius, Théorie élémentaire pour la détermination des arcs employés dans les fermes des ponts. In-8. de 30 pages, avec 1 planche. *Bruxelles* (*et Leipzig*) 1850. *Muquardt.* 9 *ngr.*
Maschinenbauer, der, oder Atlas u. Beschreibung der Maschinen-Elemente. Zum Gebrauch für Maschinenbauer, Architekten, Zeichner etc. Nachgelassenes Werk des Prof. *Le Blanc* nach den besten in- u. ausländ. Hülfsmitteln bearb. von *Carl Hartmann*. 4 Bde. 2. Ausg. Mit lith. Foliotaf. 8. *Weimar* 1846—52. *Voigt.* 4 *Rthlr.*
A. u. d. T.: Schauplatz, neuer, der Künste u. Handwerke. 143.—145. 196. Bd.
Mayer, J. R., Bemerkungen über das mechanische Aequivalent der Wärme. gr. 8. *Heilbronn* 1851. *Landherr.* ⅓ *Rthlr.*
Meister, Bernh., Unterhaltungen über die Mechanik. Aus d. Franz. des Achilles Penot übers. Mit 6 lith. B. mit vielen Abbildgn. 12. *Strassburg* 1833. *Levrault.* 6½ *ngr.*
Migout u. Bergery, Theoretisch-praktische Anleitung zur Berechnung der gebräuchlichsten Maschinen. Für Berg- u. Hüttenleute, Architekten, Artilleristen, Maschinenbauer u. Techniker überh. Deutsch herausgeg. von *C. H. Schnuse* u. *W. Kornhardt*. Mit 1 Figurentaf. Lex.-8. *Braunschweig* 1845. *G. C. E. Meyer* sen. 2⅔ *Rthlr.*
Miller, W. H., The elements of hydrostatics and hydrodynamics. 2d edit. With plates. In-8. *Cambridge* (1831.) 1835. 6 sh.
Millington, Haandbog i den mechaniske Deel af Naturlaeren, indeh. Laeren om de faste og flydende Leganers Ligevaagt og Bevaegelse og en udforlig Efterretning om Dampfmaskinen; bearb. af *G. F. Ursin*, med 14 Steentr. st. 8. Overs. *Kjobenhavn* 1828. (*Gyldendal.*) 3 Rbd.
Minard, Expériences sur la force du cheval. In-8. d'une feuille ½. *Paris* 1832. *Carilian-Goeury.*
Möbius, Aug. Ferd., Lehrbuch der Statik. 2 Thle. Mit 3 Kupfertaf. (in gr. 4. u. qu. ½ Fol.) gr. 8. *Leipzig* 1837. *J. G. Göschen.* 4 *Rthlr.*
Monge, G., Traité élémentaire de statique, à l'usage des écoles de la marine. 8ème édit., conforme à la présente, revue par *M. Hachette*, et suivie d'une note contenant une nouvelle démonstration du parallèlogramme des forces; par *M. Aug. Cauchy*. In-8. de 13 feuilles ¾. *Paris* 1845. *Bachelier.* 4 *Frs.*
Montucci, Enr., Geometria e meccanica applicate alle arti e mestieri; e discorsi di chimica applicate alle arti e mestieri di Policarpo Bandini sulle tracce della pubblica elementare istruzione data dal medesimi ai manifattori senesi nelle sale delle i. e. r. accademia Teyca. Disp. I, II, III, IV. En-8. Ogni dispensa di pag. 32. *Siena* 1841, 42. *dell' Ancora.* 42 c.
Disp. V alla IX. 1841—44. 42 c.
Moreau, P. J., Principes fondamentaux de l'équilibre et du mouvement des corps flottans dans deux milieux résistans, à l'usage des élèves de l'école royale du génie maritime. In-4. de 6 feuilles, plus 2 pl. *Brest* 1832. *Lefournier.*
Morin, Art., Aide-Mémoire de mécanique pratique. 3ème édit. In-8. *Paris* 1843.
—— Leçons de mécanique pratique. Partie 1—3. In-8. *Le même* 1846.
—— Hülfsbuch des prakt. Mechanikers zum Gebrauch von Artillerieofficieren, Civil- u. Militäringenieuren, deutsch bearb. von *C. Holtzmann*. 2. Aufl. der deutschen Bearbeitung mit Zugrundelegung der 3. des Orig. Mit 61 Fig. gr. 8. *Karlsruhe* (1838.) 1844. *Groos.* 1 *Rthlr.* 26¼ *ngr.*

Morin, Art., Haandbog for den practiske Mechaniker; overs. med et Anhang af *C. G. Hummel.* 8. XII og 356 S. *Kjobenhavn* 1841. *Reitzel.* 48 sh.

Moseley, Henry, Illustrations of mechanics; being the first volume of „Illustrations of science“, by the Professors of King's College, London; forming a Course of Instruction in Natural Philos. and Nat. History. 2d edit. With num. woodcuts. In-8. *London* (1839.) 1841. *Longman and Co.* 8 sh.

Moseley, Henry, Mechanics applied to the arts; including statics and hydrostatics. 2d edit., with many illustrations. *London* 1840. *J. W. Parker.* 6 sh. 6 d.

—— Die mechan. Principien der Ingenieurkunst u. Architektur. Aus d. Engl. übers. u. mit Erläuterungen versehen von *H. Scheffler.* 2 Bde. Mit über 300 eingedr. Holzschn. gr. 8. *Braunschweig* 1845. *Leibrock.* 4½ Rt.

Moyen de transporter les lettres, un corps quelconque ne dépassant pas un certain poids avec une vitesse télégraphique de 100 lieues à l'heure. Avec 4 figures sur bois. gr. in-8. *Munich* 1845. *Franz.* 1⅙ Rt.

Murphy, P., Rudiments of the primary forces of gravity, magnetism, and electricity, in their agency on the heavenly bodies. In-8. *London* 1830.

Mutel, A., Cours de statique, à l'usage des aspirans à l'école polytechnique et des écoles d'artillerie et de marine. In-8. *Paris* 1843.

Muzzi, Muzio, Descrizione dell' aeronave retticemiga. In-8., di pag. 10 e tavola litografica. *Bologna* 1838. *coi tipi del Nobili e comp.*

Navier, Résumé des leçons données à l'école des ponts-et-chaussées, sur l'application de la mécanique à l'établissement des construction et des machines. 2ème partie: Leçons sur le mouvement et la résistance des fluides, la conduite et la distribution des eaux. 3ème partie: Leçons sur l'établissement des machines. In-8. de 27 feuilles ¼, plus 6 pl. *Paris* 1838. *Carilian-Goeury.* 9 Fr.

—— Résumé des leçons de mécanique données à l'école Polytechnique. In-8. de 31 feuilles, plus 4 pl. *Le même* 1841. 9 Fr.

Newth, Sam., The elements of statics, dynamics, and hydrostatics; with an appendix on the laws of light, the formation of images by Lenses, and the nature of sound. Post-8. pp. 158. *London* 1849. 6 sh.

—— Die wichtigsten Lehren der Statik, Dynamik u. Hydrostatik, erläutert durch die bekanntesten Maschinen. Nebst einem Anh. über einige Gesetze des Lichtes u. des Schalles. Allgemein fasslich vorgetragen. Deutsch von *Carl Hartmann.* Mit 16 lith. Taf. 8. *Weimar* 1851. *Voigt.* ⅚ Rt.

Nicholson, John, Le mécanicien anglais, ou description raisonnée de toutes les machines, mécaniques, découvertes nouvelles, etc., appliqués jusqu'à ce jour aux manufactures, etc. Traduit sur la dernière édition, et revu et corrigé par *M....* (Faux-titres et titres des quatres volumes.) In-8. d'une feuille. *Paris* 1829. *Imp. de Fain.* (*Baudouin.*)

L'ouvrage ayant changé de mains, le nouveau propriétaire à fait faire des titres en son nom et sous la date de 1829. Prix des 4 Vols. 40 Fr.

—— Der prakt. Mechaniker u. Manufacturist oder gemeinnützige Erläuterungen der mechan. Künste u. Fabriken Englands. Aus d. Engl. — Supplementband, Nachträge aus der 2. Ausg. des engl. Originals enth. Mit 21 Taf. Abbild. gr. 8. *Weimar* 1834. *Landes-Industrie-Compt.* 1½ Rt.

Das Hauptwerk *Ebend.* 1826, 27. 6 Rt.

Obici, Pietro, Condizioni delle stato prossimo al moto graficamente determinato nelle macchine. En-8., di pag. 48 e tavola. *Siena* 1838. *Onorato Porri.* 84 c.

Odriozola, José de, Mecanica aplicada á las máquinas operando, ó tratado téorico y esperimental sobre el trabajo de las fuerzas. Un tomo en-4. con láminas. *Madrid* 1840. *libreria de Sanchez.* 30 Rs.

Ohm, Martin, Lehrbuch der Mechanik, zugleich mit den dazu nöthigen Lehren der höh. Analysis u. der höh. Geometrie. Elementar vorgetragen u. mit sehr vielen Beispielen der Anwendung versehen. 3 Bde. gr. 8. *Berlin*, *Th. Enslin.* 8¼ Rt.

1. Bd. Mechanik des Atoms. Mit 1 Figurentaf. 1836. 2½ Rt.
2. „ Statik fester Körper. Mit 2 Figurentaf. 1837. 2¾ Rt.
3. „ Dynamik fester Körper. Mit 1 Figurentaf. 1838. 3 Rt.

—— Kurzes Elementar-Lehrbuch der gesammten mechanischen Wissenschaften für höh. Bürger-, technische, Gewerb- u. Militairschulen. Mit vielen Uebungs-Beispielen u. 2 lith. Figurentaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Ebend.* 1840. 1 Rt.

Olivier, G. F., Mécanique usuelle, contenant la théorie des forces appliquées à un même point, etc. 2ème édit. In-12. de 3 feuilles ⅙, plus 1 pl. *Paris* 1837. *Maire-Nyon; Delalain; Roret.* 1 Fr. 50 c.

Olivier, Théodore, Rapport fait à la Société d'encouragement de Paris, au nom du comité des arts mécaniques, sur des machines à calculer, présentées par *M.* le docteur *Roth.* In-4. de 2 feuilles. *Paris* 1844. *Imp. de Cosson.*

Oersted, H. C., Naturlärens mechaniske Deel. 2. Udg. 1. 2. H. Med Träsnit. 8. *Kjøbenhavn* 1851, 52. *Reitzel.* à 76 sk.

—— Der mechanische Theil d. Naturlehre. 2 Lieff. Mit 248 in d. Text eingedr. Holzschn. gr. 8. *Braunschweig* 1851. *Vieweg u. Sohn.* 1. ½ *Rß.* 2. 1½ *Rß.* — 2 *Rß.*

Otto, J. C. F., Ballistische Tafeln, nebst einer Anleitung, vermittelst derselben einige Hauptfälle des ballist. Problems in Zahlen aufzulösen, für quadrat. Luftwiderstand. gr. 4. *Berlin* 1834. *Dümmler.* 17½ *ngr.*

Otto, J. C. F., Mathematische Theorie des Ricoschettschusses. Mit 1 Steintaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1833. *Jonas' Verlagsbuchh.* 1 *Rß.*

—— Bemerkungen über den Einfluss der Umdrehung der Artillerie-Geschosse auf ihre Bahn im Allgemeinen, sowie über die Unzulässigkeit der desfallsigen Untersuchungen des Herrn Poisson insbesondere. Mit 2 Stntaf. 4. *Berlin* 1843. *Behr's Buchh.* 1½ *Rß.*

—— —— Nachtrag hierzu. 4. *Neisse* 1846. *Hennings.* ⅓ *Rß.*

s. auch: Poisson, unter D.

—— Erste Fortsetzung der Bemerkungen etc., s. Otto, F., unter B.

Padula, Fortunato, Su i solidi caricati verticalmente e su i solidi di ugual resistenza. En-4. *Napoli* 1837.

Pambour, P. M. G. de, Calcul de la force des machines à vapeur, pour la navigation ou l'industrie et pour l'achat des machines. In-8. de 4 feuilles ½. *Paris* 1845. *Bachelier.*

—— The theory of the steam engine. 2d edit. In-8. *London* 1842. 12 sh.

—— Theoretisch-prakt. Handbuch über Dampfwagen, enth. die Construktion der Locomotiven u. ihre Anwendungsart zur Fortschaffung der Lasten, der Berechnungsart der Geschwindigkeiten, mit welchen sie bestimmte Ladungen fortbewegen, u. die Vortheile, welche sie unter allen Umständen gewähren können, die Angabe der Bedingungen, welche bei ihrer Construction zur Erlangung bestimmter Effecte erfüllt werden müssen etc. Nach der 2. sehr verm. u. verb. Originalaufl. deutsch bearb. von *C. H. Schnuse.* Mit 5 Figurentaf. (in qu. ½ Fol.) Lex.-8. *Braunschweig* 1840. *G. C. E. Meyer* sen. 2¾ *Rß.*

Paoli, Domenico, Richerche sul moto molecolare de' solidi. En-8. *Firenze* 1840.

Parrocchetti, Ang., Manuele di meccanica pratica per l'ingegnere civile. En-8., di pag. XVI—252 e 2 tavole. *Milano* 1843. *Gius. Chiusi successore a Felice Rusconi.* 6 L. 9 c.

Passot, Félix, Réfutation de la gravitation universelle et de la mobilité de la terre. In-4. d'une demi-feuille. *St. Germain en Lage* 1831. *Imp. de Goujon.*

—— Nouvelle solution du problème des forces centrales. In-4. de 4 pag. *Ibid.* 1833.

Pease, W., Course of pract. geometry, s. Pease, W., unter C.

Pedro, Fernand. Garc. San, Tratado completo de meccanica. En-4. *Madrid.*

Perrochel, Max. de, Notice sur le pressoir à vis horizontale et volant-balancier à percussion, de M. Revillon, horloger-mécanicien à Mâcon. In-8. d'une feuille. *Mans* 1832. *Imp. de Monnoyer.*

Peslin, H., Attraction des corps quelconques, et, en particulier, des ellipsoïdes homogènes et hétérogènes et des spheroïdes qui différent peu de la sphère: figure des planètes et pesanteur à leur surface. Thèse de mécanique présentée à la faculté des sciences de Paris. In-4. de 10 feuilles. *Paris* 1845. *Imp. de Bachelier.*

Peyrot, s. Kater, Traité de mécanique, unter D.

Piélago, C. del, Théorie mécan. des constructions, s. Piélago, C. del, unter C.

Pierre, Vict., Ueber eine Methode, die Spannkraft der Dämpfe in der Luft zu messen. Mit 1 (lith.) Taf. (in Imp.-4.) (Aus d. Juni-Heft des Jahrg. 1850 der Sitzungsberichte der mathemat.-naturw. Classe der kaiserl. Akad. d. Wiss. abgedr.) Lex.-8. *Wien* 1850. *Braumüller.* 8 *ngr.*

Piola, Gabria, Nuove ricerche per una risoluzione più rigorosa di varii problemi sul moto dell' acqua; memoria di Gabria Piola inserita nel primo volume delle „Memorie dell' i. r. istituto lombardo di szienze, lettere ed arti", la quale fu letta nelle adunanze dei giorni 16. luglio 1840 e 21. luglio 1843. In-4., di pag. 98. *Milano* 1843. *Gius. Bernardoni di Gio.*

Planella, José y Coromina, Esposicion completa y elemental del arte de la perspectiva y aplicacion de ella al palcó escénico. *Barcelona* 1840. *don Joaquin Berdaguer.* (*Madrid, de la señora viude de Razola.*)

Poinsot, L., Elemens de statique, suivis de quatre mémoires sur la composition des momens et des aires, sur le plan invariable du système du monde, et sur la théorie générale de l'équilibre et du mouvement des systèmes. 8ème édit., revue et corrigées. In-8. de 30 feuilles ¾, plus 4 pl. *Paris* 1842. *Bachelier.* 6 *Fr.* 50 c.

Poinsot, L., Anfangsgründe der Statik, nebst einer Abhandlung über die Theorie der Momente u. Flächenräume. Nach der 4. Originalausg. deutsch bearb. von *J. W. Lambert*. Mit 4 Steintaf. (In gr. 4.) gr. 8. *Giessen* 1828. (*Heyer, Vater*.) 1½ Rg.
—— Elemente der Statik, als Lehrbuch für den öffentlichen Unterricht u. zum Selbststudium. Nach der 5. Ausg. aus dem Franz. übers. von *J. G. Hartmann*. Mit 3 Steintaf. (in gr. 4.) 8. *Berlin* 1831. *Rücker u. Püchler*. ⅚ Rg.
—— Elements of statics, translated from the french. To which are added, explanatory notes, explanation of a few familiar phenomena, and examples illustrative of the different theorems as they occur. By *T. Sutton*. In 5 parts. Part. I. In-8. (*Cambridge*) pp. 80. *London* 1847. *Parker*. 4 sh.
—— Théorie nouvelle de la rotation des corps. Avec 2 pl. In-8. *Paris* 1852. *Bachelier*. 5 Fr.
Poirrier, C., Statique, s. Poirrier, C., unter C.

Poisson, S. D., Traité de mécanique. 2ème édit., considérablement augmentée. 2 Tom. In-8., plus 7 pl. *Paris* 1833. *Bachelier*. 28 Fr.
—— Lehrbuch der Mechanik. Nach der 2. sehr verm. Ausg. übersetzt von *Mor. A. Stern*. 2 Thle. Mit 7 Steintaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1835, 36. *G. Reimer*. 6 Rg.
—— Treatise on Mechanics. Translated from the french, and elucidated with explanatory notes by *H. H. Harte*. 2 Vols. In-8. pp. 1458., with 8 plates. *London* 1843. *Longman*. 28 sh.
—— Tratado de mecánica; traducido de la segunda edicion francesa, por *Geronimo del Campo*. 2 tomos en-4. con siete láminas. *Madrid* 1845. *Imp. nacional, despacho de libros de la misma*. 60 Rs.
—— Formules relatives aux effets du tir d'un canon sur les différentes parties de l'affût. 2ème édit., conforme à la 1ère, imprimée par ordre de M. le ministre de la guerre. In-8. de 5 feuilles ½, plus 1 pl. *Paris* 1838. *Bachelier*. 3 Fr.
—— Théorie mathématique de la chaleur. In-4., avec 1 pl. *Le même* 1835. 25 Fr.
—— Nouvelle théorie de l'action capillaire. In-4. de 38 feuilles, plus 1 pl. *Le même* 1831. 15 Fr.
—— Mémoire sur la propagation du mouvement dans les milieux élastiques. In 4. *Le même* 1830.
—— Abhandlung über die allgem. Gleichungen für das Gleichgewicht u. die Bewegung sowohl der festen elast. Körper als auch der Fluida. Zweite Fortsetzung der Bemerkungen über den Einfluss der Umdrehung der Artillerie-Geschosse auf ihre Bahn. 1. Abthl. enth. die oben genannte Abhandlung Poisson's in der Uebersetzung u. einer Vorrede, in welcher das Verhältniss jener Abhandlung zur Mechanik überhaupt u. der Zusammenhang zwischen ihr u. dem bezeichneten artilleristischen Gegenstande insbesondere dargelegt wird. Von *F. Otto*. gr. 4. *Neisse* 1847. *Müller*. 3 Rg.
s. auch: Otto, F., unter D.

Poncelet, J. V., Traité de mécanique industrielle, opposant les différentes méthodes pour déterminer et mesurer les forces motrices, ainsi que le travail mécanique de forces. 2 Vols. in-8. de 464 et 252 pag., avec un grand nombre de planches. *Bruxelles* 1844. *Muquardt*. 8 Rg.
—— Industrielle Mechanik. Nach dessen Cours de mécanique u. dessen Cours de mécan. appliquée aux machines, so wie Taffe application des principes de mécan. aux machines les plus en usage, deutsch bearb. u. mit Anmerkgn. begleitet von *C. H. Kuppler* u. *A. Hallbauer*. (9 Lieff.) 2 Bde. Mit 30 Kpfrt. gr. 8. *Nürnberg* 1841, 45. *Recknagel*. 5 Rg.
1. Bd. Fundamentalsätze. Statik u. Dynamik, deutsch bearb. von *Ant. Hallbauer*. Mit 11 Kpfrtaf. 1845. 2 Rg.
2. „ Die Maschinen-Elemente u. die Hydraulik. Letztere besonders auf die Berechnung u. die Construction der Wasserräder angewendet. Ein Handbuch für Mechaniker, Fabrik-Dirigenten, Techniker etc. von *C. G. Kuppler*. Mit 19 Kupfertaf. 1841. 3 Rg.
Atlas hierzu, s. Elemente, unter D.

—— Traité de mécanique appliquée aux machines. 2 Vols. in-8., formant ensemble 705 pag., avec un grand nombre de planches. *Liège* 1845. *Muquardt*. 5⅓ Rg.
—— Lehrbuch der Anwendung der Mechanik auf Maschinen. Deutsch herausgeg. von *C. H. Schnuse*. 2 Bde. Mit 11 Stntaf. gr. 8. *Darmstadt* 1845, 49. *Leske*. 5 Rg. 17½ ngr.

Poppe, Joh. Heinr. Mor. v., Populäres Handbuch der Mechanik, in durchaus prakt. Beziehung. Sowohl zum Selbstunterricht für Gewerbtreibende u. Liebhaber jener Wissenschaft, als auch insbesondere zum Gebrauch für Realschulen. Mit 10 Steintaf. (gr. 4.) gr. 8. *Tübingen* 1829. *Laupp*. 2 Rg. 3¾ ngr.
—— Das Perpetuum mobile u. die Kunst zu fliegen, zwei der merkwürdigsten u. schwersten Probleme der prakt. Mechanik. Für Jedermann fasslich dargestellt. — A. u. d. T.: Wunder der Mechanik. 2. Thl. Mit 3 Stntaf. (4.) 8. *Tübingen* 1832. *Osiander*. 17½ ngr.

Poppe, Joh. Heinr. Mor. v., Grundlehren der Mechanik u. des Maschinenwesens mit Beispielen der Anwendung auf 4 Taf. (in gr. Fol.) für Gewerbsleute u. Techniker, so wie zum Gebrauche an Real- u. Bürgerschulen. Lex.-8. *Frankfurt a. M.* 1846. *Schmerber-sche Buchh.* 27½ *ngr.*

—— Die Mechanik der festen u. flüssigen Körper, s. Poppe, J. H. M. v., unter A.

Potter, R., An elementary treatise on Mechanics. For the use of Junior University Students. 2d. edit. In-8. pp. 170. *London* 1848. *Taylor and Walton.* 8 sh. 6 d.

Powell, B., A short elementary treatise of experimental and mathematical optics; for the use of students. In-8. *Oxford* 1833.

Pratt, Henry, The mathematical principles of mechanical philosophy, and their application to the theory of universal gravitation. 2d. edit. in-8. *Cambridge* 1841. *J. and J. J. Deighton.* (*London*, *J. W. Parker.*)

Pritchard, Charles, A treatise on the theory of couples; to which is added a simple method of investigating the ellipticity of the Earth, considered as a heterogeneous spheroid. In-8. *Cambridge* 1831.

Prony, G. C.-F. M. R. de, Instruction élémentaire sur les moyens de calculer les intervalles musicaux, formules analytiques pour calculer le logarithme acoustique d'un nombre donné, etc. In-4. *Paris* 1832.

—— Rapport (et note), fait le 17. Avril 1815 aux 1ère et 4ème classes de l'Institut de France sur une nouvelle harpe de l'invention de Sébastien Erard. Fol. *Le même* 1834.

—— Note sur les inflexions qu'avaient subies, après un laps de 20 années, les lignes droites tracées sur le plan des têtes de l'arche du milieu du pont Louis XVI., avant son décintrement; conséquences relatives à la résistance des crimens comprimés, formules et table pour le calcul des changemens que le tassement fait éprouver à une voute en arc de cercle. In-8. *Le même* 1832.

—— Exposé des recherches pour déterminer les forces elastiq. de la vapeur d'eau etc., s. Dulong, unter D.

Puschl, Carl Jos., Mechanische Theorie der Naturkräfte. gr. 8. *Wien* 1851. *Gerold u. Sohn.* ½ *Rg.*

Quatrefage, Arm. de, Théorie d'un coup de canon: thèse de mécanique présentée à la faculté des sciences de Strasbourg, et soutenue, le 19. novembre 1829, pour obtenir le grade de docteur à sciences. In-4. de 3 feuilles ½. *Strasbourg* 1829. *Imp. de* Mme. *veuve Silbermann.*

Quested, John, The mechanic's and schoolboy's steps to the mathematics; being the science of geometry. In-12. pp. 80. *London* 1849. 2 sh. 6 d.

Ramus, C., Analytisk Mechanik. Med 2 tab. 4. *Kjobenhavn* 1852. *Reitzel.* 5 Rbd. 32 sk.

Raynot, F., Plus de frottements irrégulaires dans les rouages en mécanique! Réflexion sur une partie de la géometrie, ou la quadrature du cercle, suivie de problèmes utiles. Avec 1 pl. In-8. *Périgueux* 1852. *Imp. de Dupont.*

Redtenbacher, F., Resultate für den Maschinenbau. Mit 44 lith. Figurentaf. 2. erweiterte Aufl. hoch 4. *Mannheim* (1848.) 1852. *Bassermann.* 4 *Rg.*

—— Prinzipien der Mechanik u. des Maschinenbaues. Mit 5 lith. Taf. Lex.-8. *Ebend.* 1852. 2⅔ *Rg.*

—— Die Luftexpansions-Maschine. Mit 3 lith. Taf. Lex.-8. *Ebend.* 1853. ⅔ *Rg.*

Reech, F., Cours de mécanique d'après la nature généralement flexible et élastique des corps, comprenant la statique et la dynamique avec la theorie des vitesses virtuelles celles des forces vives et celle des forces de réaction, la théorie des mouvements relatifs et le théorème de Newton sur la similitude des mouvements. In-4. *Paris* 1852. *Carilian-Goeury et Victor Dalmont.* 12 *Fr.*

Reich, F., Neue Versuche mit der Drehwage. (Aus den Abhandlungen der math.-phys. Classe der K. Sächs. Ges. der Wiss. zu Leipzig.) hoch 4. *Leipzig* 1852. *Weidmann'sche Buchh.* ⅔ *Rg.*

Reid, Hugo, The steam engine; being a popular description of the mode of action of that engine; as applied to raising water, machinery, navigation, railways etc.; with a sketch of its history and an account of the laws of heat and pneumatics. Illustrated by a number of wood engravings. With 38 woodcuts. Fcp.-8. *London* 1840. 4 sh. 6 d.

Rennie, G., Report on the progress and present state of our knowledge of hydraulics as a branch of engineering; part. II. (from the Fourth Report of the British Association for the Advancement of Science.) In-8. *London* 1835.

Renwick, Treatise on Mechanics. In-8. *New-York* 1832. 12 sh.

Resal, H., Eléments de mécanique, suivie d'additions relatives à la mécanique des systèmes de points matériels. Avec 2 pl. In-8. *Paris* 1851. *Firmin Didot frères.* 4 *Fr.* 50 c.

Reusch, Abhandlung über die gezwungene Bewegung des Atoms. Einladungsschrift der kgl. polytechnischen Schule in Stuttgart zu der Feier des Geburtsfestes Sr. Majestät des Königs Wilhelm von Würtemberg auf den 27. September 1846. 4. *Stuttgart* 1846.

Reynaud, et Gerono, C., Traité élémentaire de statique. In-8. de 22 feuilles, plus 6 pl. *Paris* 1838. *Bachelier.* 5 Fr.

Riccati, Vinc., Dialogo sulle forze vive e le forze morte. En-4. *Bologna* 1749. 20 Paoli.

Richard, T., Manuel d'applications mathématiques usuelles et amusantes, contenant des problèmes de statique, de dynamique etc. 2ème édit. In-18. de 9 feuilles 1/3, plus 1 pl. *Paris* 1833. *Roret.* 3 Fr.

—— Handbuch gebräuchlicher u. unterhaltender Anwendungen der Mathematik, enth. Aufgaben aus dem Gebiet der Statik, Dynamik, Hydrostatik, Hydrodynamik, Pneumatik, Akustik etc. mit ihren Lösungen; Notizen aus der Chronologie, Gnonomik, des Nivellirens etc. mit den darauf bezüglichen Figuren; endlich eine grosse Anzahl gebräuchlicher Tabellen u. ein kleines Vokabularium des Inhalts eines Lehrbuchs der elementaren Mathematik. In's Deutsche übersetzt. Mit 1 Figurentaf. (in 1/4 qu. Fol.) 16. *Berlin*, *Posen u. Bromberg* 1838. *Mittler u. Sohn..* 1 1/3 Rt.

Rigaud, Steph. Pet., Harriot's papers; reprint of a letter to the editors of the Journal of the Royal Institution. Vol. II. pag. 267. In-8. 1831.

—— Sir Isaac Newton's Principia. *London* 1839. *T. Payne and H. Foss; E. Gardner.* (*Oxford*, *J. H. Parker.*)

Robert, Henry, Le pendule a compensation naturelle. Rapport sur-la par *Héricart de Thury.* In-8. d'une feuille. *Paris* 1829. *Imp. de Pillet aîné.*

Roche, Traité de balistique appliquée à l'artillerie navale. 1ère Partie. In-8. *Paris* 1840. 5 Fr.

Roger, Thèses de mécanique et d'astronomie présentées à la faculté des sciences de Paris, le 1. juillet 1847. In-8. de 5 feuilles. *Paris* 1848. *Imp. de Bachelier.*

Rosetti, Gius., Sulle ruote idrauliche dette turbini di fourneyron, con appendice e quattro tavole in rame. In-8., di pag. 52. *Milano* 1841. *Luigi di Giaco. Pirola.*
Estratto dal „Politecnico" n. 21 (Vol. IV. fasc. 3).

Rösling, Chrstn. Lebr., Angabe einer ganz neuen höchst einfachen u. wohlfeilen Schrotwage, mit allen nöthigen Vorlehren zum Nivelliren. 2. (Tit.-) Ausg. Mit 1 Stntaf. gr. 8. *Augsburg* (1836.) 1842. *v. Jenisch u. Stage'sche Buchh.* 11 1/2 ngr.

Röttger, J. C., Kurzgefasste vollständige Darstellung der von Drieberg'schen Preisaufgabe, wodurch sie leicht zu lösen ist. gr. 8. *Neuhaldensleben* 1845. *Eyraud.* 2 1/2 ngr.

Rueb, Ad. Steph., Specimen inaugurale de motu gyratorio corporis rigidi nulla vi acceleratrice sollicitati. 4. *Trajecti ad Rhenum* 1834.

Rumford, Benj. v., Versuche mit dem Balistischen Pendel, die Geschwindigkeit geschossener Körper zu bestimmen. Nach dessen Philosophical papers aus d. Engl. übersetzt durch *Rödlich.* Mit 4 Steintaf. (in qu. gr. Fol.) gr. 8. *Berlin* 1830. *G. Reimer.* 1 1/6 Rt.

Rüst, W. A., Die Mechanik, in Anwendung auf Künste u. Gewerbe. Allgemein verständlich dargestellt. In 3 Abthlgn. 1. u. 2. Abthl. gr. 8. *Berlin* 1841. *Förstner.* 2 3/4 Rt.
A. u. d. Titeln:
1. Abthl. Die Mechanik fester Körper. Für Praktiker dargestellt. Mit 6 Kupfertaf. 1 1/2 Rt.
2. „ Die Mechanik flüssiger Körper. Für Praktiker dargestellt. Mit 4 Kpfrtaf. 1 1/4 Rt.

Saigey, Les poids et mesures du système métrique dans leurs simplicité primitive. 6ème édit. In-18. *Paris* 1841. 15 Fr.

Sampedro, Fern. Garcia, Tratado completo de mecánica; con destino á la enseñanza de la Academia especial de ingenieros del ejército. Un tomo en-4. con dos láminas. *Madrid* 1840. *Imp. nacional*, *Perez.* 40 Rs.

Sang, Edward, A new general theory of the teeth of wheels. With plates. In-8. *London* 1852. 10 sh. 6 d.

Sarrazin, N. J. de, Précis des campagnes du capitaine de vaisseau Pierre Bouvet. In-8. de 9 feuilles, plus 2 pl. *Paris* 1840. *Imp. de F. Didot.*

Scala, Joh., Neu erfundenes Eisenbahn-System, welches nebst der Beseitigung aller bisher gefühlten Mängel u. Hindernisse auch das mystische Räthsel der Bergfahrten mit gewöhnlichen Locomotiven in beliebigen Steigerungen bis zur mathemat. möglichen Grenze von 1 : 4 sammt grösserer Last als bis jetzt an der Ebene möglich gewesen etc., vollständig, einfach u. natürlich löset. 1. u. 2. Heft. gr. 8. *Wien* 1843. (*Gerold u. Sohn.*) à 1/2 Rt.

Schaar, Sur le mouvement du pendule ayant égard au mouvement de rotation de la terre. In-4. (14 p.) *Bruxelles* 1841. *Hayez.*
Extr. du tome XXVI des Mémoir. de l'académie royale de Belgique.

Scheffler, H., Die Prinzipien der Hydrostatik u. Hydraulik. 2 Bde. (à 3 Liefgn.) Mit über 200 eingedr. Holzschn. gr. 8. *Braunschweig* 1847. *Leibrock.* 4 *Rtl.*

—— Die Prinzipien der kalorischen Maschine von Erikson, erläutert. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Braunschweig* 1853. *Vieweg u. Sohn.* 1/6 *Rtl.*

—— De beginselen der Calorische Maschine van Ericson, toegelicht. Naar het Hoogduitsch. Met figur. gr. 8. *Amsterdam* 1853. *Ringer et Zon.* 35 Xr.

Schmidt, Ch. H., Fasslicher u. gründlicher Unterricht über Magnetismus, Elektrizität u. Elektromagnetismus. Nebst Beschreibung aller neu erfundenen elektromagnetischen Maschinen. Aus der Gewerbezeitung für Mechaniker besonders abgedr. Mit 2 Steint. (in 4.) gr. 12. *Leipzig* 1841. (*Schmidt.*) 1/3 *Rtl.*

Schmidt, Geo. Glieb., Anfangsgründe der Mathematik. Zum Gebrauch auf Schulen u. Universitäten. 2. Thl. 1. Abthl. u. 3. Thl. 1. Abthl. gr. 8. *Frankfurt a. M., Varrentrapp.* 3 *Rtl.* 26 1/4 *ngr.*

2. Thl. 1. Abthl. Statik, Hydrostatik, Aerostatik u. Mechanik fester Körper. 3. verm. u. verb. Aufl. Mit 8 Kpfrtaf. (gr. 4.) 1830. 2 *Rtl.* 11 1/4 *ngr.*
3. „ 1. „ Der Analysis 1. Thl. 2. verm. u. verb. Aufl. Mit 4 Kpfrtaf. (gr. 4.) 1839. 1 1/2 *Rtl.*
1. Thl. 3. Aufl. 1822. 2 *Rtl.* — 2. Thl. 2. Abthl. 2. Aufl. 1816. 2 *Rtl.* — 3. Thl. 2. Abthl. 1807. 1 *Rtl.* 17 1/2 *ngr.* — Ferner hierzu 1. Zugabe: „Beschreibung eines neuen Planimeters etc.“ *Ebend.* 1827. 3 3/4 *ngr.* — 2. Zugabe, s. Schmidt, G. G., unter C. — 3. Zugabe vergl. nachstehende Schrift.

—— Anleitung zur Verfertigung von Visir-Stäben für volle u. nicht volle Fässer. — Als dritte Zugabe seiner Anfangsgründe der Mathematik. 1. Thl. Mit 1 Steintaf. (in 4.) gr. 8. *Ebend.* 1829. 1/6 *Rtl.*

Schmieder, Karl Chrstn., Grundriss der Gewerb-Naturlehre oder techn. Physik, zum Gebrauch in Gewerbschulen, höh. Bürger- u. Handwerksschulen. Mit 3 Stntaf. (in Fol.) gr. 8. *Cassel* 1829. *Bohné.* 1 3/4 *Rtl.*

Schnirch, Fr., u. Jos. Schnirch, Beitrag für den Kettenbrückenbau, enth. die Theorie der Schwankungen bei allen bekannten Kettenbrücken-Constructionsarten, mit zwei oder mehreren zusammenhängenden Bahnen, nebst beigefügten Hülfsformeln zur Berechnung d. Kettenbrücken u. einem Entwurfe zu einer zusammengesetzten Kettenbrücke f. sehr grosse Flussbreiten. Mit 2 lith. Taf. (qu. gr. Fol.) u. 1 Tab. 8. *Prag* 1832. (*Eggenberger.*) 5/6 *Rtl.*

Schnürlein, Ludw. Chrph., Versuch einer neuen Entwickelung der Grundgesetze der Dynamik aus der Theorie der Funktionen u. Ableitung des Parallelepipidons der Kräfte u. der unmittelbaren Folgen desselben aus den dynam. Geschwindigkeiten, nebst einigen besonderen Betrachtungen u. Bemerkungen für Abhandlungen zum Schlusse des Studienjahres 1846/47. Mit 1 Steintaf. gr. 4. *Hof* 1847. *Grau.* 12 1/2 *ngr.*

Scholl, E. F., Der Führer des Maschinisten. Anleitung zur Kenntniss, zur Wahl, zum Ankaufe, zur Aufstellung, Wartung, Instanderhaltung u. Feuerung der Dampfmaschinen, Dampfkessel u. Triebwerke. Ein Hand- u. Hülfsbuch für Heizer, Dampfmaschinenwärter, angehende Mechaniker etc. Nach selbstständigen Erfahrungen bearb. 3. verb. u. verm. Aufl. Mit über 200 in den Text eingedr. Holzschn. (2 Hälften.) 1. Hälfte S. 1—256. 8. *Braunschweig* 1852. *Vieweg u. Sohn.* 1 2/3 *Rtl.*

Schöne, L., Der praktische Werkmeister. Anleitung zur Kenntniss u. Anwendung von Maschinen, bewegenden Kräften u. deren Leistungen, Gewicht u. Festigkeit der Materialien. Ein Handbuch für Ingenieure, Bauführer etc. Mit mehreren Tabellen u. 179 in den Text eingedr. Holzschn. 8. *Mainz* 1853. *Kunze.* 1 *Rtl.* 16 *ngr.*

Schönemann, Theod., Von der Empfindlichkeit der Brückenwagen, und der einfachen u. zusammengesetzten Hebel-Ketten-Systeme. Mit 5 (lith.) Taf. (Aus d. Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss.) gr. 4. *Wien* 1853. (*Braumüller.*) 1 *Rtl.* 6 *ngr.*

Schrader, W., Elementare Sätze über Centralbewegung. Eine Ergänzung zu den Lehrbüchern d. Physik u. Elementarmechanik. Mit 1 lith. Taf. 8. *Erfurt* 1851. *Müller.* 1/4 *Rtl.*

Schubert, Joh. Andr., Handbuch der Mechanik für Praktiker oder: die Grundlehren der Mechanik auf die Konstruktion der Maschinen u. auf die Baukunst bezogen; zunächst für seine Vorlesungen bearb. 1. Bd.: Statik fester Körper. Mit 3 Kupfertaf. 8. *Dresden u. Leipzig* 1832. *Arnold'sche Buchh.* 1 1/2 *Rtl.*

—— Elemente der Maschinenlehre. 2 Abthlgn. gr. 8. *Ebend.* 17 1/2 *Rtl.*

1. Abthl. Vom Materiale der Maschinentheile u. deren Construktion, oder von den Hölzern u. Metallen, vom Formen, von den Gussmodellen u. vom Giessen der Metalle, vom Verzinnen u. Löthen u. von den Verbindungen, von den Formen u. der Construction der wichtigsten Maschinentheile. Mit 20 Steindrtaf. (in gr. Fol.) 1842. 7 1/2 *Rtl.*
2. „ Von der Bearbeitung fester Körper im Allgemeinen, von den einfachen Werkzeugen u. von den Werkzeugmaschinen. Mit 35 Stntaf. (in gr. Fol.) 1844. 10 *Rtl.*

—— Versuch einer neuen Begründung der Grundlehren der Mechanik. Mit 2 Figurentaf. (in qu. 1/2 Fol.) gr. 8. *Ebend.* 1842. 1/2 *Rtl.*

Schubert, Joh. Andr., Beitrag zur Berichtigung der Theorie der Turbinen. Mit 4 (lithogr.) Figurent. (in qu. Fol.) gr. 8. *Dessau* 1850. *Katz.* 1 Thlr.

Schulte, Aug., Lehrbuch der prakt. Mathematik für Gewerbtreibende, insbesondere für Bauhandwerker, Landwirthe, Wiesenbauer u. Forstpraktikanten. Als Leitfaden für den Unterricht an Gewerbe- u. Sonntagsschulen, sowie zum Selbstunterricht bearb. Mit 8 Kpfrtaf. gr. 4. *Wiesbaden* 1848. *Friedrich.* 2 Thlr.

Schulze, Nikol. Wilh., Prakt. Lehrbuch der Mechanik für Gewerbe u. Technik, zum Gebrauch für Lehranstalten u. zum Selbstunterricht. 2. unveränderte Aufl. Mit 122 Figuren (auf 13 Stnt.). gr. 12. *Hamburg* (1850.) 1853. *Schuberth u. Co.* ⅔ Thlr.

Schweins, Ferd., Perfecta solutio problematis de principio virtualis celeritatis. Cum 2 tab. 4 maj. *Heidelbergae* 1843. *Groos.* ⅔ Thlr.

Schwerd, F. M., Die Beugungserscheinungen aus den Fundamentalgesetzen der Undulationstheorie analytisch entwickelt u. in Bildern dargestellt. Mit 18 z. Th. ill. Taf. 4. *Mannheim* 1835. *Schwan u. Götz'sche Hofbuchh.* 4 Thlr.

Seebeck, A., Ueber die Querschwingungen gespannter u. nichtgespannter elastischer Stäbe. (Aus den Abhandlungen der mathemat.-phys. Classe der k. sächs. Gesellsch. der Wissenschaften zu Leipzig.) hoch 4. *Leipzig* 1849. *Weidmann'sche Buchh.* ⅓ Thlr.

Segovia, D. Y. de C., Lecciones de dinámica é hidrostática y fórmulas para el cálculo de las balas traducidas del tratado de matemáticas destinado al uso de las escuelas melitares de Francia. Un cuarderno en-4. con 1 lámina. *Madrid* 1843. *Brun.* 10 Rs.

Seidemann, G. E., Ausmessung fester Körper u. Hohlräume. Mit 1 Kupfertaf. (in gr. 4.) *Leipzig* 1840. *Franke.* ⅓ Thlr.

Simms, F. W., Treatise on the principal mathematical and drawing instruments employed by the engineer, architect, and surveyor. 3d. edit., together with a description of the theodolite, by *H. J. Castle*, and instructions in field-work, compiled for the use of students on commencing practice. In-12. pp. 158. *London* 1847. *Weale.* 3 sh. 6 d.

Sinner, Victor Albr. v., Neues vollständ. Lehrbuch d. Ballistik, für Mathematik Studierende u. besonders Artillerie-Offiziere. 1. Thl., welcher die Theorie der Bewegung geworfener Körper im luftleeren Raume enthält. Mit 18 Stntaf. gr. 4. *Bern* 1834. *Dalp.* 1⅓ Thlr.

Smythies, J. K., Essay on the theory of attraction; containing a demonstration that not more than ten bodies can move rigorously according to the law of gravitation. In-4. pp. 34. *London* 1849. 3 sh.

Snell, Carl, Newton u. die mechanische Naturwissenschaft. Zu Newton's Gedächtniss im 2. Säcularjahre seiner Geburt. 8. *Dresden* 1843. (*Leipzig*) *Arnold'sche Buchh.* ½ Thlr.

Snowball, J. C., The elements of mechanics. 2d. edit. In-8. pp. 186. *Cambridge* 1845. (*London*, *Fellöwes.*) 8 sh. 6 d.

Sporschil, J., Anleitung zum Selbststudium der Mechanik. Nach dem Book of Science. 2. Aufl. Mit 92 Abbildgn. 16. *Leipzig* (1834.) 1842. *F. A. Brockhaus.* ½ Thlr.

—— Anleitung zum Selbststudium der Hydrostatik u. Hydraulik. Nach d. Book of Science. 2. Aufl. Mit 25 Abbildgn. (Holzschn.) *Ebend.* (1834.) 1851. 4 Ngr.

—— Anleitung zum Selbststudium der Pneumatik etc. Mit 19 Abbildgn. (Holzschn.) *Ebend.* 1834. ¼ Thlr.

Vorstehende Schriften a. u. d. T.:
Führer, der, in das Reich der Wissenschaften u. Künste. 1. Bd. 1. 2. 3. Abth.

Stahel, Die rollende Kugel. Ein Bewegungs-System, als Versuch zu einer theilweisen Ersparung der Dampfkraft. Deutsch u. französ. Mit 1 Steindrtaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Brünn* 1843. (*Wien*, *Beck.*) 13¾ Ngr.

Stamkart, J. F., Jets over het grondbeginsel der virtuele snelheden, toegepast op de beweging der 'wipbruggen, voorgedragen in de wetenschappelijke wintervergaderingen van het wiskundig genootschap: „Een onvermeide arbeid komt alles te boven“, den 13. Maart 1843. gr. 8. *Amsterdam* 1844. *Weijtingh en van der Haart.* 1 Fl. 20 Xr.

Stegmann, Friedr. Ludw., Geometrische Untersuchungen über Drehung. Mit 1 Figurentaf. 8. *Marburg* 1853. *Elwert.* 8 Ngr.

Steiner, C. F. C., Wage der zusammengesetzten Kräfte. Eine für die Naturlehre höchst wichtige u. folgereiche Erfindung. gr. 8. *Weimar* 1828. (*Leipzig*, *Geuther.*) 3¾ Ngr.

Stierlin, A. G., Hülfstafeln u. Beiträge zur neuern Hygrometrie. Mit 1 Kupfertaf. Lex.-8. *Köln* 1834. *Bachem.* 1 Thlr.

Stoppani, Pietro, Il prolungamento delle linee fluviali considerato né' suoi rapporti col sistema de' fiumi; dissertazione idraulico-fisica, applicata al regolamento del fiume Po, nella quale furono prese in esame le opinioni dei signori Gagliardi, Dossena, ingegnere Lombardini e prof. Borgnis relative a questo fiume. En-8., di p. 128. *Milano* 1842. *Borroni e Scotti successori a V. Ferrario.* 1 L. 74 c.

Swanberg, Adf. Ferd., och P. G. W. Fahnehjelm, Några Upplysningar om Angmachinerna och Ericssons Caloric-Engene. Med 1 tab. 8. *Stockholm* 1852. *Thimgren och Hultman.*

Tate, Thom., Exercices on mechanics and natural philosophy. 2d. edit. with additions and improvements. In-12. pp. 172. *London* 1849. *Longman.* 2 sh.

—— The principles of mechanical philosophy applied to the author's exercices on mechanics and natural philosophy. With about 200 wood engravings. In-8. (352 p.) *London* 1853. 10 sh. 6 d.

Tchébychew, M. P., Théorie des mécanismes connus sous le nom de parallélogrammes. 1. partie. (Extr. des Mém. des savants étrangers, t. VII.) gr. in-4. *St. Pétersbourg* 1853. (*Leipzig*, *L. Voss.*) 12 *ngr.*

Templeton, Will., Operative mechanic's workshop companion, and the scientific gentleman's practical assistant. Fcp. pp. 180, with plates, half-bound. *London* 1845. *Weale.* 4 sh. 6 d.

—— Incitements to the study of steam and steam engine, and a practical examinator for the engineers of the navy, commercial service, and students of other classes; being a complete text-book, with tables for practical reference etc. In-8. *London* 1852. 5 sh. 6 d.

—— Engineer's, millwright's and mechanic's pocket companion, comprising decimal arithmetic, tables of square and cube roots, practical geometry, mensuration, strength of materials, mechanic powers, waterwheels, pumps and pumping engines, steam engines, tables of specific gravity etc. Also a series of mathematical tables, containing the circumferences, squares, cubes, and areas of circles, superfices and solidity of spheres. Revised, corrected and enlarged, and adapted to American practice by *Jul. W. Adams.* In-12. *New-York* 1852. *Appleton and Co.* 1 D. 50 c.

—— Des Mühlen- und Maschinenbauers hülfreicher Begleiter, enth.: Die Decimalbruchrechnung. Quadrat- und Cubikwurzel-Tafeln. Wichtige Sätze aus der Geometrie. Nebst einer Reihe von Tabellen über specifische Gewichte, Dichtigkeiten, das Gewicht verschieden geformter Metalle, Reductionen der Masse, Gewichte, Thermometerscalen etc. Nach der 9., von Maynard herausgeg. Aufl. von „Millwright's and Engineers Pocket-Companian", deutsch bearb. von *Carl Hartmann.* Mit 3 lith. Querfoliotaf. 12. *Weimar* 1853. *Voigt.* 1 *Rß.*

Terquem, Manuel de mécanique, ou Exposition élémentaire des lois de l'équilibre et du mouvement des corps solides. 2ème édit., revue, corrigée et simplifiée. In-18. de 9 feuilles 5/6, plus 4 pl. *Paris* 1835. *Roret.* 3 *Fr.* 50 c.

Teyssèdre, Nouveau manuel de mécanique etc., s. Teyssèdre, unter A.

Theinert, A., Praktische Geometrie u. Anweisung über den Gebrauch der Kanal- u. Setz-Waage. Ein Anhang zu dem Handbuch des Pionirdienstes. Mit 80 lith. Abbild. 8. *Glogau* 1846. *Flemming.* 1/2 *Rß.*

Tomlinson, C., Rudimentary mechanics, for the use of beginners; with illustrations. In-12. pp. 180. *London* 1849. 1 sh.

Weale's rudimentary series.

Tredgold, On the steam-engine and on steam navigation; comprising an account of its invention and progressive improvement, with an investigation of its principles and the proportions of its parts for efficiency and strength; detailing also its application to navigation, mining, impelling machines etc. and the result in numerous tables for practical use; with notes, corrections, and new examples, relating to locomotive and other engines. 2 Vols. in-4. and with plat. (in Fol.) *London* 1839. 4 *£.* 4 sh.

—— —— Appendix A and B. In Atlas Fol. with text in-4. *Ibid.* 1841. 1 *£.* 12 sh.

Tscherning, E. P., Mechanik u. Geometrie für Künstler u. Handwerker, s. Dupin, Charles, unter D.

Turazza, Dom., Memoria intorno alle soluzioni di alcuni problemi d'idraulica. Estratta dal bimestre V e VI 1840 degli „Annali delle scienze del regno Lombardo-Veneto." En-8. *Padova* 1840. *Cartallier e Sicca.*

Turbinen, die, oder horizontalen Wasserräder, als Kraft- oder Trieb-Maschinen für Mühlen, Fabriken, Berg- u. Hüttenwerke. Ihre allgem. Beschreibung, Theorie u. Leistung, sowie die specielle Beschreibung gut ausgeführter Motoren dieser Art. Nach den besten in- u. ausländ. Hülfsmitteln bearb. von *Frdr. Harzer.* Mit 9 lith. Foliotaf. 8. *Weimar* 1851. *Voigt.* 1 *Rß.* 10 *ngr.*

A. u. d. T.: Schauplatz, neuer, der Künste etc. 187. Bd.

Uhde, Aug. Wilh. Jul., Versuch einer genet. Entwickelung d. mechan. Krystallisations-Gesetze, nebst vorläufigen Erörterungen über die mechan. Bedingungen des dreifachen Aggregatzustandes d. Körper überhaupt. Mit 4 Steintaf. (qu. Fol.) gr. 8. *Bremen* 1833. *Kaiser.* 2 *Rß.*

Unger, E. S., Uebungen aus der Statik u. Mechanik der festen Körper, s. Unger, E. S., unter C.

Ursin, G. F., Mechanik. Med 200 Traesnit i Texten. st. 8. XII og 260 S. *Kjobenhavn* 1818. *Reitzel.* 1 Rbd. 72 sh.

—— Dampfmaskinen, fremstillet i 15 populaere Forelaesn. 2. Opl. XII og 270 S. med 12 Kbd. *Ibid.* 1842. 1 Rbd. 72 sh.

—— Om Uhre, deres Indretning og hensigtsmaessigste Behandling. Med 48 Traesnit og en Kbt. 8. X og 214 S. *Ibid.* 1843. 72 sh.

Valle, José Ant. de la, Elementos de mecánica presentados á la sociedad económica de amicos del pais de Jerez de la Frontera, para servir de testo en su Academia gratuita de aritmética, geometria elemental y práctica, mecánica y delineacion aplicadas á las artes. Un tomo en-8. con 1 lámina. *Cadiz* 1839. *D. Manuel de la Paz Gonzalez.* (*Madrid, libreria Europea.*) 5 Rs.

Vallejo, J. M., Mecánica, s. Vallejo, J. M., unter A.

Variazioni orarie e mensili della gravita, influenza loro e dei combinati moti diurno ed annuo della terra da cui derivano ed ai quali fanno prova; memoria dell' ingegnere militare *G. C.* En-4., di pag. 36, 3 tab. a stampa ed 1 litografica. *Trieste* 1839. *dalla tipografia governiale di Michele Weis.*

Vega, Geo. Frhr. v., Mechanik der festen Körper; — Hydrodynamik, s. Vega, Geo. Frhr. v., Vorlesungen 3. u. 4. Bd., unter A.

Venant, Saint-, de, Mémoires sur la résistance des solides, suivis d'une note sur la flexion des pièçes à double courbure. In-4. de 7 feuilles ¾. *Paris* 1844. *Bachelier.* 1 *Fr.* 50 c.

Vène, A., Mémoire sur la loi que suivent les pressions, et sur l'application de cette loi à la pratique des constructions. In-4. d'une feuille ½, plus 1 pl. *Paris* 1836. *Carilian-Goeury.*

Venturoli, Giuseppe, Elementi di meccanica e d'idraulica. Ediz. VII., riveduta ed ampliata dall' autore. 2 Voll. En-8., di pag. VIII—416, e 7 tavole incise. *Milano* 1846. *Carlo Branca.* 6 L. 10 c.

Verdam, G. J., Grundsätze d. angewandten Werkzeugswissenschaft u. Mechanik, oder allgem. Grundregeln, nach welchen alle Gattungen von Werkzeugen u. Maschinen nach den Erfordernissen des prakt. Betriebs zusammengesetzt u. angewandt werden. Ein populäres Hand- u. Lehrbuch für ausübende Maschinenbaumeister u. Gewerbschulen. Aus d. Holländ. übers. von *Chstn. Heinr. Schmidt.* 4 Thle. — A. u. d. T.: Schauplatz, neuer, der Künste u. Handwerke 66.—71. u. 100. Bd. 8. *Weimar, Voigt.* 12 *Rg.*

1. Thl. Mit 5 Stntaf. (qu. gr. Fol.) 1834. 1½ *Rg.*

2. „ Die Grundsätze f. Anwendung von Räderwerken u. für mechan. Zusammensetzungen bei der Einrichtung u. Erbauung von Maschinen enthaltend. 2 Abthlgn. Mit 12 Stntaf. (qu. ½ gr. Fol.) 1835. 3 *Rg.*

3. „ Betrachtung u. Wirkung niedersteigender Gewichte u. gespannter Federn, um Bewegung mitzutheilen; Angabe der Kräfte von Menschen u. Thieren, auf Maschinen ausgeübt; Entwickelung der vornehmsten Grundsätze des Gleichgewichtes u. der Bewegung tropfbarflüssiger u. elast. Flüssigkeiten etc. enthaltend. 2 Abthlgn. Mit 4 Stnt. (qu. ½ gr. Fol.) 1835. 2 *Rg.*

4. „ Die Grundsätze, nach welchen alle Arten von Dampfmaschinen zu beurtheilen u. zu erbauen sind. 4 Abthlgn. 5½ *Rg.*

Abthl. 1. 2. Allgemeine u. besond. Betrachtungen über die mechan. Kraft des Dampfes; Beschreibung verschied. Arten u. Formen von Dampfmaschinen. 2., ganz umgearb. u. sehr verm. Aufl., bearb. von *Carl Hartmann.* Mit 22 Stntaf. (qu. ½ gr. Fol.) (1835.) 1848. 2½ *Rg.*

„ 3. Prakt. Thl., in welchem gehandelt wird über die Dimensionen, wie auch über die besond. Einrichtungen u. Formen der Bestandtheile der Dampfmaschinen. Mit 5 Stntaf. (gr. Fol.) 1835. 1¼ *Rg.*

„ 4. Prakt. Thl., in welchem gehandelt wird über die besond. Einrichtungen u. Formen der Bestandtheile der Dampfmaschinen. Mit 6 Stntaf. (gr. Fol.) 1837. 1¾ *Rg.*

Ergänzungsband zum 4. Thl. Mit 8 Taf. 8. *Ebend.* 1839. 2 *Rg.*

Vinet-Buisson, Traité sur la nouvelle découverte du levier volute, dit *levier Vinet*, agent mécanique le plus puissant pour exciter et entretenir la rotation par la force d'impulsion qu'occasionent son poids, sa construction et sa position, etc. In-18. d'une feuille de 24 pag., avec 14 pl. *Epernay* 1830. *Imp. de Fiévet.*

Vitruvii de architectura libri decem, apparatu praemuniti emendationibus et illustrationibus refecti, thesauro variarum lectionum ex codicibus undique quaesitis et editionibus universis locupletati, tabulis centum quadraginta declarati ab *Aloisio Marinio*, Marchione Vacunae et Equite plurium ordinum. Accedunt vetus compendium architecturae emendatum et indices tres. 4 Voll. Fol. maj. *Romae* 1836. (*Lipsiae et Parisiis, Brockhaus et Avenarius.*) 146⅔ *Rg.* — Ausg. in Roy.-Fol. 293⅓ *Rg.*

Vlaam, J. de, De aequilibrio in trium virium systemate ad idem punctum agentium. 4 maj. *Lugd. Batav.* 1845. *Hogenberg et soc.* 1 *Rg.*

Vogel, A. F., Entdeckung eines hydrostat. General-Mobils oder Perpetuum Mobile etc. 2. Ausg. Mit 9 Stntaf. Lex.-8. *Quedlinburg* (*Leipzig* 1845.) 1847. *Ernst.* ½ *Rg.*

Völckers, J., Beurtheilung der calorischen Maschine des Capitain Ericsson. Mit 1 lith. Taf. (qu. 4.) 8. *Magdeburg* 1853. *Ebers.* ⅓ *Rt.*

Walker, Rob., The elements of the theory of mechanics. In-8. *Oxford* 1833.

—— Text-book of mechanical philosophy, for the use of students. In-12. *London* 1852. 2 sh. 6 d.

Walton, W., A collection of problems in illustration of the principles of theoretical mechanics. gr. in-8. with 9 pl. *Cambridge* 1842. *W. P. Grant.* 16 sh.

—— A collection of problems in illustration of the principles of theoretical hydrostatics and hydrodynamics. In-8. pp. 234. *Cambridge* 1848. (*London, Bell.*) 10 sh. 6 d.

Weber, Guil. Edu., De fili bombycini vi elastica. Cum 1 tab. 4 maj. *Gottingae* 1841. *libr. Dieterich.* ½ *Rt.*

—— De tribus novis librarum construendarum methodis. 4 maj. *Ibid.* 1841. ⅓ *Rt.*

Webster, Thom., The principles of hydrostatics; an elementary treatise on the laws of fluids, and their practical applications. 3d. edit. *London* 1847. *John Parker.* (*Cambridge, J. and J. J. Deighton.*) 7 sh. 6 d.

Weisbach, Jul., Handbuch der Bergmaschinenmechanik. Zum Gebrauche für Berg- und Hüttenleute, Maschinisten etc. überhaupt und für die Vorlesungen über Mechanik und Maschinenlehre an der kgl. sächs. Bergakademie insbesondere bearb. 2 Bde. Mit 18 Figurentaf. gr. 8. *Leipzig* 1835, 36. *Weidmann'sche Buchh.* 6 *Rt.* 17½ *ngr.*
1. Bd. Grundlehren der allgem. Mechanik. Mit 7 Figurent. 2 *Rt.* 25 *ngr.*
2. „ Mathemat. Maschinenlehre. Mit 11 Figurentaf. 3 *Rt.* 22½ *ngr.*

—— Untersuchungen in dem Gebiete der Mechanik u. Hydraulik auf eigene Beobachtungen und Versuche gegründet. 2 Abthlgn. gr. 4. *Ebend.* à 2⅔ *Rt.* — 5⅓ *Rt.*
A. u. d. Titeln:
1. Abthl. Versuche über den Ausfluss des Wassers durch Schieber, Hähne, Klappen u. Ventile angestellt u. berechnet. Mit 3 Figurentaf. 1842.
2. „ Versuche über die unvollkommene Contraction des Wassers beim Ausfluss desselben aus Röhren u. Gefässen. Mit 3 Figurentaf. 1843.

—— Lehrbuch der Ingenieur- u. Maschinen-Mechanik. Ohne Anwendung des höh. Calculs für den Unterricht an techn. Lehranstalten, sowie zum Gebrauch für Techniker bearb. 3 Thle. 2. verb. u. vervollständ. Aufl. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Braunschweig* (1845—47.) 1850—52. *Vieweg u. Sohn.* I.—III., 2. 8⅔ *Rt.*
1. Thl. Theoret. Mechanik. Mit 667 Holzschn. 1850. 3⅔ *Rt.*
2. „ Statik der Bauwerke u. Mechanik der Umtriebsmaschinen. Mit gegen 500 Holzschn. 8 Lief. 1851. à ½ *Rt.*
3. „ Die Mechanik der Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. Mit gegen 500 Holzschn. 1. 2. Lief. 1852. à ½ *Rt.*

—— Lärobok i teknisk Mechanik. För Underwisningen wid tekniska Läroanstalter äfwensom till Bruk för Teknici. Bearbetad af *B. O. Nycander.* Förra Heftet. Med 8 lith. Tab. 8. *Stockholm* 1852. *Hörberg.* 3 Rdr.

—— Principles of the mechanics of machinery and engineering. 2 Parts, illustrated with upwards of 1400 wood-engravings. In-8. pp. 700. *London* 1848. *Baillière.* 39 sh.

—— Der Ingenieur. Sammlung von Tafeln, Formeln u. Regeln der Arithmetik, Geometrie u. Mechanik. Für prakt. Geometer, Mechaniker, Baumeister u. Techniker überhaupt bearb. 2. unveränd. Aufl. Mit 282 in den Text gedr. Holzschn. gr. 16. *Braunschweig* (1848.) 1850. *Vieweg u. Sohn.* 1⅔ *Rt.*

—— Versuche über die Kraft des Wassers durch Druck, Stoss u. Reaction. I. — A. u. d. T.: Versuche über die Leistung des einfachen Reactionsrades an einem grösseren Modelle dargestellt. Mit 1 lith. Taf. (in gr. Fol.) u. 1 Holzschn. gr. 8. *Freiberg* 1851. *Engelhardt.* ⅓ *Rt.*

Wenckebach, Guliel., Disputatio mathematica inaug. de pontium lapideorum forma et mensuris ex aequilibrii doctrina determinandis. Cum 2 tab. lithogr. (qu. ½ gr. Fol.) 4 maj. *Amstelodami* 1830. (*Hannover, Hahn'sche Hofbuchh.*) 1⅓ *Rt.*

Whewell, Will., Mechanical Euclid; containing the elements of mechanics and hydrostatics, demonstrated after the manner of the elements of geometry. 4th. edit. In-12. pp. 149. *London* 1843. *Whittaker.* (*Cambridge, Deighton.*) 4 sh. 6 d.

—— An elementary treatise on mechanics, designed for the use of students. 7th. edit. In-8. *Ibid.* 1847. 9 sh.

—— Analytical statics; a supplement to the fourth edition of an elementary treatise of mechanics. In-8. *Ibid.* 1833.

—— Elementar-Lehrbuch der Mechanik. Zum Gebrauche für techn. Lehranstalten u. zugleich als ein Supplement zu den Lehrbüchern der Physik. Nach d. 5. sehr verb. u. verm. Aufl. aus d. Engl. übers. von *C. H. Schnuse.* Lex.-8. *Braunschweig* 1841. *G. C. E. Meyer* sen. 1⅓ *Rt.*

Whewell, Will., A treatise on dynamics, containing a considerable collection of mechanical problems. In.8. *Cambridge* 1823.

—— An introduction to dynamics, containing the laws of motion and the first three sections of the Principia. In-8. *Ibid.* 1832.

—— On the free motion of points, and on universal gravitation, including the principal propositions of books I and III of the Principia; the I. part of a treatise of dynamics. In-8. *Ibid.* 1832.

—— The mechanics of engineering. Intended for use in Universities and in colleges of engineers. With numerous diagrams. In-8. *London* 1841. *J. W. Parker.* 9 sh.

—— Geschichte der inductiven Wissenschaften, der Mechanik, Astronomie, Physik etc., s. Whewell, W., unter A.

Wiebe, E., Geneigte Ebenen mit Locomotiven-Betrieb. Ein durch die Erfahrung erprobtes Mittel zur Vermeidung stehender Dampfmaschinen u. zur wohlfeileren Herstellung von Eisenbahnen in Gebirgsgegenden. gr. 4. *Berlin* 1842. *Schropp u. Co.* 1/4 *Rt.*

Wiebe, Friedr. Karl Herm., Die Lehre von den einfachen Maschinentheilen, bearb. für den Unterricht an den k. Preussischen technischen Lehranstalten, sowie zum Gebrauche beim Entwerfen u. Konstruiren von Maschinen u. zum Selbststudium. (In 2 Bdn. [6 Lieff.] Mit 1 Atlas von 40 Taf. u. vielen in den Text eingedr. Holzschn.) 1. u. 2. Lief. Mit 7 Kupfertaf. (in Fol.) 8. *Berlin* 1853. *Ernst u. Korn.* 2 *Rt.*

Wilson, W. P., A treatise on dynamics. In-8. pp. 182. *London* 1849. 9 sh. 6 d.

Wise, John, A system of aeronautics; comprehending its earliest investigations and modern practice and art: designed as a history for the common reader, and guide to the student of the art. 3 Parts. In-8. (*Philadelphia*) pp. 310. *London* 1849. 18 sh.

Wood, Jam., The elements of mechanics; designed for the use of students in the university. A new edit., revised, re-arranged, and enlarged by *J. C. Snowball.* In-8. *London* 1841. *B. Fellowes.* (*Cambridge, T. Stevenson; J. and J. J. Deighton.*) 8 sh. 6 d.

Woolhouse, W. S. B., Essay on musical intervals, harmonics, and the temperament of the musical scale. In-12. *London* 1835.

Wronski, Hoëné, Machine à vapeur: aperçu de leur état actuel, sous les points de vue de la mécanique et de l'industrie, pour conduire à la solution accomplie du problème que présentent ces machines avec un supplément donnant la théorie mathématique rigoureuse des machines à vapeur, fondée sur la nouvelle théorie générale des fluides. In-4. de 7 feuilles. *Paris* 1829. *Treuttel et Würtz.*

—— Complément de la nouvelle théorie mathématique des machines à vapeur. In-4. d'une feuille. *Paris* 1830. *Imp. de J. Didot ainé.*

Young, J. R., The elements of mechanics, comprehending statics and dynamics; with a copious collection of mechanical problems; for the use of students. In-12. *London* 1838. *J. Souter.* 10 sh. 6 d.

Young, Thom., Résumé complet de mécanique et de la science des machines, précédé d'une introduction historique de la mécanique et de l'hydraulique; traduit de l'anglais du cours de physique et des arts mécaniques; avec un appendice sur l'écoulement des liquides, et une notice historique sur les machines à vapeur, par *M. Hachette.* gr. in-8. de 5 feuilles; et 2 pl. gravées. *Paris* 1829. *Bachelier.* Pap. vél. 3 *Fr.* 50 c.
Cet ouvrage forme la 35. livraison de l'Encyclopédie portative.

—— Précis de mécanique et de la science des machines, etc., traduit de l'anglais du cours de physique et des arts mécaniques, avec un appendice, etc. Par *M. Hachette.* In-8. de 5 feuilles, plus 1 pl. *Paris* 1829. *rue du Jardinet*, n. 8. 3 *Fr.*
(XVI livraison de l'Encyclopédie portative.)

—— Compendio completo di meccanica, e della scienza delle meccaniche con un' appendice sulle macchine a vapore di Hachette. In-32. *Milano* 1831. 58 Xr.

Zantedeschi, Franc., Richerche fisico-matemat. sulla deviazione del pendulo dalla sua trajettoria. En-8. *Padova* 1852.

E.

Astronomie und Geodäsie.

Abbatt, Richard, The elements of plane and spherical trigonometry, and its application to astronomy, dialling, and trigonometrical surveying. New edit., corrected, with plates. In-8. *London* 1841. *Thomas Ostell and Co.* 7 sh.

Abbott, John, The young astronomer; or, the facts developed by modern astronomy. Collected for the use of schools and the general reader. In-18. pp. 142. *London* 1846. *Allman.* 2 sh.

Aboul Hhassan Ali, de Maroc, Traité des instrumens astronomiques des Arabes, composé au 13ème siècle (Collection des commencemens et des fins). Traduit de l'arabe sur le manuscrit 1147 de la bibliothèque royale, par *J. J. Sédillot*, et publié par *Ame Sédillot.* II Tomes. (I. In-4. de 47 feuilles. — II. In-4. de 33 feuill. 3/4, plus 38 pl.) *Paris* 1834, 35. *Imp. royale.*

Adams, J. C., An explanation of the observed irregularities in the motion of Uranus. In-8. *London* 1846.

Aderno, Juan Nepomuco, An introduction to the harmony of the universe; or, the principles of physico-harmonic geometry. With plates. In-8. *London* 1852. 12 sh.

Aeroliti quali comete abbiano urtata la terra, tesi diretta a chiarisci sulla vera origine degli aeroliti e sul modo con cui la terra potrebbe trasformarsi in un bolide. Di *G. M.* Con una tavola. En-8., di pag. 48 e tavola litogr. *Milano* 1844. *Giuseppe Chiusi.* 1 L. 74 c.

Aeronautica. Cenni storici sull' aeronautica, fino alle recenti ascessioni fatte dal signor Green e compagni da Londra e da Parigi. Con appendice fino agli ultimi voli e tentativi per la direzione degli aerostatici. En-8. *Firenze* 1838. *tip. Birindelli.* 1 L. 96 c.

Agardh, J. M., De motu systematis solaris progressivo Disputatio astronomica. I. II. 8. *Lundae* 1840. (33 pag.)

Ainslie, John, A comprehensive treatise on land-surveying; comprising the theory and practice in all its branches: in which the use of the various instruments employed in surveying, levelling etc. is clearly elucidated by practical examples. A new and enlarged edit. embracing railway, military, marine and geodetical surveying, by *W. Galbraith.* In-8. with a vol. of plates in-4. *London* 1853. 1 £. 1 sh.

Airy, Geo. Bidell, Six lectures on astronomy, delivered at the meetings of the friends of the Ipswich Museum at the Temperance Hall, Ipswich, in the month of March 1848. In-8. pp. 268. *London* 1849. 10 sh. 6 d.

— Sechs Vorlesungen über Astronomie. Gehalten in den Versammlungen der Freunde des Ipswich-Museums. Aus dem Engl. von *H. Sebald.* Mit 7 (lith.) Figurentaf. 8. *Berlin* 1852. *Besser's Verl.* 1 Rß.

— Gravitation; an elementary explanation of the principal perturbations in the solar system. In-12. *Ibid.* 1834.

— A catalogue of circumpolar stars, deduced from the observations of Steph. Groombridge. Reduced to Jan. 1, 1810. In-4. *Ibid.* 1838.

— Catalogue of 2156 stars, s. Catalogue, unter E.

Airy, Geo. Bidell, Astronomical observations made at the observatory of Cambridge, for the 1828—34. 7 Vols. In-4. *Cambridge* 1829—34.

—— Mathematical tracts: 1. Lunar and planetary theories. 2. Figure of the earth. 3. Precession and nutation. 4. Calculus of variations. 5. Undulatory theory of optics, and theory of polarisation. Designed for the use of students in the universities. 3d. edit., corrected. In-8. *London* 1842. *John W. Parker.* (*Cambridge*, *Deighton.*) 15 sh.

—— Abriss einer Geschichte der Astronomie im Anfange des 19. Jahrh. (1800—1832). Aus dem Engl. übers. von *C. L. v. Littrow.* gr. 8. *Wien* 1835. *Gerold u. Sohn.* 2/3 Rℓ

—— Populäre physische Astronomie. Aus d. Engl. übersetzt von *C. L. v. Littrow.* Mit 4 Steintaf. 8. *Stuttgart* 1839. *Hoffmann.* 3/4 Rℓ

Alberii, Eug., De Galileii circa Jovis satellites lucubrationibus, quae in J. et R. Pittiana Palatina bibl. adservantur, ad clariss. ac reverendissimum patrem Joh. Inghiramium brevis disquisitio. 8 maj. *Florentiae* 1843. (16 pag.)

—— Dei lavori di G. Gallilei intorno i satelliti di giove esistenti nell' i. e. r. biblioteca palatina de' Pitti; relazioni al molto illustre e reverendo padre Giov. Inghirami pubblico profes. di matem. sublimi ed astronomia nel collegio degli scolopii di Firenze, ec. ec. ec. En-4. a 2 colonne, di pag. 4.

Senza frontispizio. Ha la data di „Firenze, il di 12 maggio 1843."

—— Replica ad an articolo del prof. Gugl. Libri („Journal des savans" giugno 1844) relativo alla quistione insorta in Firenze circa i lavori di Galileo e di Rinieri intorno i satelliti di Giove, che si conservano nella i. e. r. biblioteca palatina de' Pitti. En-8., di pag. 8.

—— Risposta ad uno scritto pubblicato in Bologna sulla fine del decembre 1843, intitolato „Lettera dell' abate Pietro Pillori di Firenze al dottor Giuglio Bedetti di Bologna sul preteso ritrovamento delle effemeridi galileiane dei satelliti di Giove." En-8., di pag. 24. *Marsilia* 1844. 15 gennaio.

—— Ultime parole a suoi avversarii in materia dei lavori galileiani sui satelliti di Giove. En-8., di pag. 20.

Semplice antiporto in luogo di frontispizio. In fine leggesi „Bologna, tip. Tiocchi e c. nelle spaderie."

s. auch: Antinori, Relazione, unter E.

Albert, L. A., Versuch den Saturnring photometrisch zu betrachten. Inaugural-Dissertation. gr. 4. *München* 1832. *Franz.* 2/3 Rℓ

Almanach, kleiner astronom., aus d. J. 1842—49. Vorzüglich zum Gebrauch der Seeleute herausgeg. von *Herm. Karsten.* 3.—10. Jahrg. Lex.-8. *Rostock, Oeberg.* à 1/3 Rℓ

1. 2. Jahrg. 1840, 41. *Ebend.* à 1/3 Rℓ

Alreik, Anders, Theoret.-praktisk Lärobok i Landtmäteriet. Till Landtmätares, Landtbrukares, Juristers och Kameralisters m. fl. Med 10 pl. h. 8. *Stockholm* 1843. *Foerfätter.* 4 Rdr. 16 sk.

Amadei, A., Sul modo di fare una serie di osservazioni meteorologiche applicatili all' agricultura; recitato all' accademia delle scienze nell' adunanza del 6. dicembre 1833. *Bologna* 1839.

Amaldi, Paola, Il goniometror ossia compasso graduato per misurare tutti gli angoli saglienti e rientranti, le altezze e distanze, e metodo per Adoperarlo. Aggiuntivi gli elementi i geometria per le arti e mestieri con cinquantasei figure geometriche incise in rame, le principali misure di diverse città d'Italia e di qualche altro paese straniero, ragguagliate col calcolo decimale del metro. Opera utile a tutti e segnatamente agli artefici. En-8., di pag. 48 e tavola incisa. *Mantova* 1844. *Negretti.* 1 L. 9 c.

Amante, F., Sur les formules à employer dans les calculs géodésiques pour la réduction des angles à l'horizon de la station. In-4. *Naples.*

Amelin, J. M., Considérations sur les levers topographiques, et emploi d'un nouvel instrument, le métrographe-topographie, dans ces sortes d'opérations. In-8. de 3 feuilles 1/2, plus 1 pl. *Montpellier* 1842. *Impr. de Boehm.* 3 Fr.

Amiot, B., Traité élémentaire de cosmographie, redigé d'après le nouveau programme officiel à l'usage des élèves des lycées et des collèges, des aspirants au baccalauréat ès sciences, des candidats aux écoles spéciales. 3ème édit. Ouvrage autorisé par le conseil de l'instruction publique. In-8. *Paris* 1853. *Delalain.* 4 Fr. 50 c.

Ammon, Frz., Lehrbuch der mathemat. u. physischen Erdbeschreibung, für die bayerischen Gymnasien verfasst. 2 Thle. 2. verb. Aufl. (1. Thl. Mit 2 Stntaf.) gr. 8. *Augsburg* (1829.) 1837. *Kollmann'sche Buchh.* 5/6 Rℓ

Ammon, Frz. Xav., Astronomischer Kalender für das gemeine Jahr 1835. (1. Jahrg.) gr. 8. *Bamberg* 1834. *Lachmüller.* 1/3 Rℓ

Anaxagoras, Theory of the sun's orbit. In-4. *London* 1834.

Anaximander, Die Himmelsgloben des, s. Schieck, H. A., unter C: Archimedes.
Andler, H., Die grosse Wichtigkeit der achtzehnjährigen Mondsperiode für genäherte Auffindung der Neumonde, dargestellt u. auf die am 28. Juli 1851 sichtbare Sonnenfinsterniss angewandt. gr. 4. *Tübingen* 1851. (*Laupp.*) 11 *ngr.*
Andresen, A. D., Det copernikaniske System. Et Forsog paa en fattelig Fremstilling af Grundene for Samme. Med Figurer i Texten. 8. IV og 120 S. *Kjobenhavn* 1840. *Forf.* (*Schovelin.*) 72 sh.
Anger, Carl Theod., Tafeln zur Erleichterung des Gebrauchs der Mond-Ephemeriden. Herausgeg. von der naturforschenden Gesellschaft zu Danzig. gr. 8. *Halle* 1831. *Renger'sche Verlagsbuchh.* 1/6 *Rℓ.*
—— Ueber die sicherste Bestimmung der geographischen Breite, aus Beobachtungen mit einem Spiegelsextanten oder ähnlichen Instrumenten. (Aus den: neuesten Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. 3. Bd. 1. Hft.) Mit 1 Stndrtaf. (in qu. 1/2 Fol.) gr. 4. *Königsberg* 1835. (*Gebr. Bornträger.*) 1/2 *Rℓ.*
—— Bemerkungen über einige Methoden zur Bestimmung der geographischen Breite, mit Rücksicht auf die auf dem Meere anzustellenden Beobachtungen. gr. 4. *Ebend.* 1839. (*Ebend.*) 1/2 *Rℓ.*
—— Grundzüge der neueren astronomischen Beobachtungs-Kunst. 4. *Danzig* 1847. (*Berlin*, *Grobe.*) 1/2 *Rℓ.*
—— Erinnerungen an Bessel's Leben, s. unter E: Bessel.
Anguli, José Ciganal y, Astronomia para todos en doce lecciones, ó sea demostracion del mecanismo celeste en términos claros y palpables, sin necesidad de estudios geométricos, con siete láminas que facilitan su inteligencia. Un tomo en-8. *Gerono* 1829. *Oliva.* (*Madrid*, *Europea.*) 10 Rs.
Anleitung zum Gebrauche der Erd- u. Himmelsgloben. 16. *Weimar* 1844. *Geogr. Institut.* 1/6 *Rℓ.*
—— zum topograph. Aufnehmen, zur Benutzung für die zu derartigen Arbeiten Commandirten. Fol. *Berlin* 1850. (*Schropp u. Co.*) 2/3 *Rℓ.*
—— zur Legung graphischer Dreiecknetze bei Flurmessungen. Für die Geometer des Grossherzogth. Sachsen (von *H. C. G. Herbst*). 4. *Weimar* 1852. *Hofbuchdr.* 4 *ngr.*
—— zum Unterricht im Schätzen der Entfernungen. Nach dem Franz. bearbeitet. gr. 8. *Berlin* 1853. *Mittler u. Sohn.* 3 *ngr.*
Anquetil, J. P., Questions sur l'astronomie, suivies de la proposition d'un nouveau système. In-8. de 7 feuilles 1/4, plus 2 pl. *Paris* 1833. *Dondey-Dupré.* 3 *Fr.*
Antinori, Relazione relativa ai lavori galileiani intorno ai satelliti di Giove. En-8. *Firenze* 1843. *Stamperia Gilileiana.*
Anweisung, kurze und deutliche, wie Jeder, der Thurm- oder öffentliche Uhren zu richten hat, die sogenannte Mittagslinie oder d. Meridian finden kann, nach welchem alle Uhren gerichtet werden sollen. Mit 1 Platte (in 4.). 8. *Nürnberg* 1838. *Riegel u. Wiessner.* 3 3/4 *ngr.*
—— zu einer bisher wenig bekannten, genauen u. geschwinden Methode, durch den Nordstern die Breite zur See zu bestimmen u. wie man durch Peylung desselben Sternes die Variation des Compasses bestimmt. (Von *J. Tuxen.*) gr. 8. *Kopenhagen* 1850. (*Hamburg*, *Perthes-Besser u. Mauke.*) 1/6 *Rℓ.*
Aus: Nautischer Almanach für 1851 besonders abgedr.
—— zur Zeitgleichung, oder zur Stellung mechanischer Uhren auf die mittlere Zeit. Für Jedermann, zunächst aber für die Aufseher der Thurmuhren. Nach Ausfeld bearb. Mit 1 lithogr. Zeitgleichungstabelle (in gr. 4.). gr. 8. *St. Gallen* 1836. *Huber u. Co.* 1/6 *Rℓ.*
Apelt, Ernst Frdr., Johann Keppler's astronomische Weltansicht. gr. 4. *Leipzig* 1849. *T. O. Weigel.* 1 1/3 *Rℓ.*
—— Die Reformation der Sternkunde. Ein Beitrag zur deutschen Culturgeschichte. Mit 5 (lith.) Figurentaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Jena* 1852. *Mauke.* 3 *Rℓ.* 12 *ngr.*
Appel aux amis de la science sur l'explication des phénomènes planétaires par le mouvement de la matière subtile, en conséquence de la découverte du ternaire de l'antiquité et de son système du monde. In-8. de 5 feuilles 1/2. *Strasbourg* (*Paris*) 1835. *Levrault.*
Arago, Domin. Franç., Leçons d'astronomie professées à l'observatoire royal. Recuillies par un de ses élèves. 4ème édit. In-12. de 18 feuilles 1/3, plus un portrait et 7 pl. *Paris* 1845. *Just Rouvrier.* 3 *Fr.* 50 c.
—— Populäre Vorlesungen über die Astronomie. Aus d. Französ. übersetzt von *C. H. Schnuse.* Mit 38 lith. Abbildgn. (auf 2 Bl. in qu. 1/2 Fol.) 8. *Weimar* 1838. *Voigt.* 5/6 *Rℓ.*
—— Popular lectures on astronomy. Translated, with explanatory notes, by *Walter K. Kelly.* With numerous illustrations. *London* 1841. *Whittaker and Co.* 2 sh.

Arago, Domin. Franç., Lezioni d'astronomia, dette all' Osservatorio reale di Parigi. Voltate in italiano da *Pompilio Tanzini.* En-16., di pag. 336 e 3 tavole intagl. *Firenze* 1838. *Ricordi e Co.*

—— Lezioni d'astronomia professate all' osservatorio reale. Nuova ediz. aumentata delle sue ultime lezioni, con novelle vedute sulle comete, gli aeroliti, ec., accompagnata da 2 tav. in rame; voltata in italiano per *L. L. G.* En-8. a due colonne, di pag. 120 e 2 tavole. *Napoli* 1844. *V. Puzziello.*

—— Lecciones elementales de astronomia, esplicadas en el real Conservatorio de Paris, y consagradas á poner esta ciencia al alcance de todas las personas p. Arago, traducidas y aumentadas con varias notas fisicas y astronómicas, por *D. Cayetano Cortés.* Un tomo en-8. con 1 lámina. *Madrid* 1839. *Escamilla y Cuesta.* 16 Rs.

—— Lecciones de astronomia, profesadas en el observatorio real. Traducidas, etc., por *D. J. B.* In-12. de 18 feuilles. *Paris* 1843. *Rosa.* 3 *Fr.* 75 c.

—— Om Himmelskropparne och Deras Roerelse, eller De Foersta Grunderna af Astronomien Populaert Framstaellda. Oefwersaettning af *Ullgreen.* gr. 8. (279 S.) Mit 5 Kpfrt. *Calmar* 1844. *Loostroem.* 1 Rdr. 32 sk.

—— Annuaire pour l'an 1832, présenté au roi par le bureau des longitudes, contenant une Notice très-étendue sur les comètes en général, et en particulier sur celles de 1832 et de 1835. 2ème édit., revue, corrigée et considérablement augmentée. In-18. de 11 feuilles. *Paris* 1832. *Bachelier.* 1 *Fr.* 25 c.

—— Betrachtungen über die Bewegung u. die Natur der Kometen, nebst ihrer Einwirkung auf unsere Erde im Allgemeinen u. insbesondere über den Kometen, welcher im J. 1832 erscheint u. eine Umlaufszeit von 9¾ Jahren hat. Aus d. Jahrbuche des Pariser Längen-Büreau f. d. Jahr 1832 in's Deutsche übersetzt. gr. 8. *Brünn* 1832. (*Wien, Beck.*) ⅓ *Rthlr.*

—— The comet; scientific notices of comets in general, and in particular the comet of 1832. To which is added, a full Account of the extraordinary comet now blazing through the heavens. Small-Fol. pp. 32. (*New-York*) *London* 1843. 1 sh.

—— Nuove scoperte fatte nella luna dal celebre Herschel, ed osservazione del signor Arago sul merito di esse. En-8. *Bologna* 1836. *Nobili e Co.*

Arentz, F. B., Beschreibung der astronom. Uhr, welche von Nic. Al. Johann 1807 berechnet u. verfertigt worden, dermalen als Eigenthum der Stadt Mainz in der Stadtbibliothek aufgestellt ist. Mit 5 Stndrtaf. gr. 4. *Mainz* 1829. (*Kirchheim, Schott u. Thielmann.*) ⅔ *Rthlr.*

Argelander, Fred. Guil. Aug., Observationes astronomicae in specula Universitatis litterariae Fennicae factae. Tom. I—III. Aboae A. A. 1824—1828. Universitatis nomine instituit. Fol. *Helsingforsiae* 1830, 32. (*Lipsiae, Voss.*) 9 *Rthlr.*

—— DLX stellarum fixarum positiones mediae ineunte anno 1830. Ex observationibus Aboae habitis deduxit aliorum astronomorum positionibus comparavit subsidiaque ad supputandos locos apparentes inservientia adjecit. 4 maj. *Ibid.* 1835. (*Ibid.*) 1½ *Rthlr.*

—— De fide Uranometriae Bayeri. Diss. acad. 4. *Bonnae* 1842.

—— Uronometria nova. Stellae per mediam Europ. solis oculis conspicuae secundum veras lucis magnitudines e coelo ipso descriptae. — Neue Uranometrie. Darstellung der im mittlern Europa mit blossen Augen sichtbaren Sterne nach ihren wahren, unmittelbar vom Himmel entnommenen Grössen. Nebst: Catalogus stellar. — Sternverzeichniss. Mit Atlas (18 Bll. in Kpfst. in qu. Fol.) gr. 8. *Berlin* 1843. *Schropp u. Co.* 4 *Rthlr.*

d'Arrest, H. L., Ueber das System der kleinen Planeten zwischen Mars u. Jupiter. Zur Habilitation in der philos. Facultät der Univ. zu Leipzig verfasst. 8. *Leipzig* 1851. *Druck von Breitkopf u. Härtel.*

Artur, J. F., Mémoire sur la détermination des deux points d'où partent les droites, par rapport auxquelles tous les momens d'inertie de la terre sont égaux entre eux. In-4. de 2 feuilles ¼, plus 1 pl. *Paris* 1834. *Carilian-Goeury.* 2 *Fr.*

—— Mémoire sur la loi relative à la densité des couches intérieures de la terre et sur son aplattissement. In-4. de 6 feuilles, plus 1 pl. *Le même* 1834. 3 *Fr.*

Aschieri, G. A., Scorta del Piloto Sardo, ovvero Teoria della navigazione. Ediz. II., corretta e notabilmente ampliata. En-8., di pag. XXX—444. Con 7 tavole incise. *Genova* 1834. *tipografia di L. Pellas.* 6 L.

Åstrand, J. J., Ny Tabell för Lunar Distansers Corrigerande. 4. 1 ark. *Götheborg* 1845. *D. F. Bonnier.* 8 sk.

Astronomia, puesta al alcance de toda especie de personas, por *M. L.*, antiguo alumno de la escuela politécnica, traducido del francés. Un tomito en-8. pequeño con 1 lámina. *Barcelona* 1842. *J. Oliveres.* (*Madrid, Boix y Razola.*) Por suscricion 3½ Rs.

Astronomie mise a la portée de tout le monde. Par *M. L*******. Nouv. édit. In-18. d'une feuille. *Paris* 1852. *Krabbe.*

—— enseignée en 22 leçons, ou les merveilles des cieux expliquées sans le secours des mathématiques. Ouvrage traduit de l'anglais sur la 13ème édit.; par *M. C.*, ancien élève de Delambre. 16ème édit., revue, corrigée et augmentée, etc. In-8. de 28 feuilles 1/4. *Paris* 1835. *Audin.* 7 *Fr.* 50 c.

—— élémentaire. In-32. de 3 feuilles. *Paris* 1838. *Henri, Barba, Molard et Co.* (*Société reproductive des bons livres.*)

—— napolitain, ou les prophéties de Joseph Thomas Moult pour l'année 1848. In-24. de 4 feuilles. *Paris* 1847. *Glémarec.*

—— petite, populaire. Théorie des éclipses. Eclipse du 8 juillet 1842. Par un ancien élève de l'école polytechnique. In-8. d'une feuille. *Paris* 1842. *Lebrun.*

Astronomy (by *B. Malkin*). Library of useful knowledge. Nos. I—III. In-8. *London* 1830, 31.

—— A theory of the structure of the sidereal heavens, including an Explanation of the phenomena of the via lactea and nebulae, founded on a new astronomical doctrine: being a general explication of astral collocations upon geometrical principles. Part I. In-4., with illustrated plates. *London* 1843. *Wood.* 6 sh.

Audibert, Nestor, Table des heures de pleine mer à Calais, établie pour le matin et le soir de chaque jour de l'année 1838. In-12. d'une demi-feuille. *Calais* 1838. *Leleux.*

Auman, A., Das Wichtigste aus der allgem. Himmels- u. Erdkunde u. aus der Erdbeschreibung, zunächst zum Gebrauche seiner Schüler kurz dargestellt. 2. verb. u. verm. Aufl. gr. 8. *Grünberg* (1842.) 1845. *Levysohn.* 1/6 *Rt.*

Aviisning, kort, of fattelig, til at stille alle Slags Uhre efter Solen m. m., overs. af *H. C. Lund.* 8. 16 S. Med 2 Tab. *Kjobenhavn* 1827. *Schovelin.* 24 sh.

d'Avout, Baron, Mémoire sur la figure de la terre. Avec 1 pl. In-8. *Paris* 1852. *Mallet-Bachelier.* (60 pag.) 2 *Fr.* 50 c.

Bachmann, F., Theorie u. Praxis des Nivellirens, s. Bachmann, F., unter C.

Bagay, V., Nouvelles tables astronomiques et hydrographiques, contenant un traité abrégé des cercles de la sphère; la description des instrumens à réflexion; diverses méthodes pour obtenir les latitudes et les longitudes terrestres, une nouvelle table des logarithmes, des sinus, etc. Edit. stéréotype, gravée, fondue et imprimée par *Firmon Didot* père et fils. In-4. de 105 feuilles, plus 5 pl. *Paris* 1830. *Didot.* 25 *Fr.*

Bagge, C. W. G., Anhaltspunkte aus der Naturlehre u. Astronomie, zur Erinnerung an den mündl. Vortrag für Realschulen. (Mit 1 Tab.) 12. *Frankfurt a. M.* 1835. *Andreä'sche Buchh.* 1/2 *Rt.*

Bailly, de Blois, E. M., Manuel d'astronomie, ou Traité élémentaire de cette science d'après l'état actuel de nos connaissances. 3ème édit., revue, etc. In-18. de 8 feuilles 1/2, plus 5 pl. *Paris* 1831. *Roret.* 2 *Fr.* 50 c.

—— Traité élémentaire d'astronomie, ou Connaissance de la nature et des mouvemens des corps célestes, précédé d'une introduction historique, etc. 2ème édit. In-32. de 5 feuilles 1/8. *Paris* 1842. *Maire et Fournier.*

Fait partie de l'Encyclopédie portative.

—— Vollständ. Abriss der Astronomie, oder Darstellung der Natur und der Bewegung der Himmelskörper, nebst einer vorausgeschickten histor. Einleitung; auch mit einer Biographie der vorzüglichsten Astronomen und einem astronom. Bücher- und Kunstwörterverzeichnisse versehen. Aus d. Franz. von *G. A. Jahn.* Mit 3 Kpfrtaf. u. 1 Vign. 16. *Leipzig* 1828. *Industrie-Compt.* (*Baumgärtners Buchh.*) 1/4 *Rt.*

A. u. d. T.: Taschen-Encyclopädie.

—— Compendio di astronomia, osia Esposizione della natura e dei movimenti dei corpi celesti, preceduto da una introduzione storica, seguita da una biografia de' più celebri astronomi, da una bibliografia e da un vocabolario astronomico. En-32, di pag. VIII—272, disegno intagl. e 2 tavole. *Milano* 1841. *a spese dell' editore.* 2 L. 50 c.

Sulla coperta è detta seconda edizione, ed è ristampa della puntata settima della „Enciclopedia portatile ec." La prima edizione è del 1830.

Baily, Francis, An account of the Rev. John Flamsteed, the first astronomer royal, compiled, from his own manuscripts, and other authentic documents, never before published. In-4. *London* 1835.

—— —— Supplement to the account of the Revd. John Flamsteed. In-4. *Ibid.* 1837.

—— An address to astronomical observers, relative to the improvement and extension of the astronomical Society's Catalogue of 2881 principal Stars. In-4. May 12. *Ibid.* 1837.

—— New tables for facilitating the computation of precession, aberration and nutation of

2831 principal fixed stars; together with a catalogue of the same reduced to January 1. 1830. In-4. *Ibid.* 1827.
A Appendix to the 2. vol. of the Memoirs of the Astronomical Society.
Baily, Francis, Mayer's catalogue of stars corrected; from the Memoirs of the Astronomical Society of London; intended to be bound up with Mayer's observations published by the Board of Longitude in 1826. In-Fol. *London* 1830.
—— Report on the new standard scale of the Royal Astronomical Society. In-4. *Ibid.* 1836.
From the 9th. vol. of the Memoirs of the Society.
—— Catalogue, a, of stars, s. Catalogue, unter E.
Baker, T., Land and engineering surveying. In-12. *London* 1849. 2 sh.
Weale's. Rudimentary treatise.
Bannasch, G. W., Der Stand der Nautik zu Zeiten des Columbus im Vergleich mit unsrer heutigen Schifffahrtskunde. Vorlesung gehalten in der deutschen Ressource am 17. Mai 1843. gr. 8. *Königsberg* 1843. *Voigt.* 1/3 Rt.
Barbaraci, Gaetano, Pratica dello Squadro agrimensorio nelle diverse operazioni che occorrono in campagna. In questa seconda edizione si trovano aggiunte l'estimo delle terre e migliorie cogli articoli del codice di procedura civile, e i due modi d'agrimensura sulla coltellazione e lo sviluppo della misura delle superficie estratto dal manuale d'agrimensura di Lacroix ed in fine arricchita delle tavole sinottiche estratte dal codice metrico-siculo con l'indice delle rispettive corde per lo dinanzi usate di tutte le città e terre di Sicilia d. *Giovanni Barbaraci.* Con 11 tavole. En-8. *Palermo* 1850. 12 Paoli.
Barfuss, Friedr. Wilh., Handbuch der höh. u. niederen Messkunde, oder gründliche Anweisung in der gewöhnlichen Feldmesskunst, so wie in den grösseren geodätischen Aufnahmen, zu geograph. Triangulirungen, barometr. Höhenmessungen, zu Nivellements u. zur Instrumentallehre. Nach dem neuesten Standpunkte der Wissenschaft bearb. 2. verb. u. verm. Aufl. Mit 14 Foliotaf. gr. 8. *Weimar* (1842.) 1847. *Voigt.* 2½ Rt.
Bartak, Joh. Bapt., Gemeinfassl. Anleitung zur leichten Kenntniss des gestirnten Himmels, mittelst einer beigefügten grossen Sternkarte. Mit Vorrede von *J. J. Littrow.* Als passende Beilage zu dessen populärer Astronomie. gr. 8. *Wien* 1827. *Heubner.* 1⅓ Rt.
Bartholomäi, Fr., Astronom. Geographie in Fragen u. Aufgaben für den ersten Unterricht. Mit einem Vorwort von *Stoy.* 8. *Jena* 1846. *Frommann.* ¼ Rt.
Baruffi, G. F., Della imminente apparizione della cometa di Halley, lettera al comte Cesare Della Chiesa di Benevello, corredata di una carta cometografica. Ediz. I. bolognese. En-8., di pag. 38. *Bologna* 1835. *tipi di Nobili e Co.* 1 L. 20 c.
—— Cenni sulla cometa d'Halley e sul grande eclisse solare del 15. maggio 1836; lettera agli uranofili torinesi. En-8., di pag. 32. *Torino* 1836. *coi tipi di Giuseppe Pomba e Co.* 75 c.
Baudet, P. J., Aperçu du système planétaire avec un tableau synoptique des principales particularités de ce système. Dédié à la société de physique de la ville d'Utrecht. gr. in-8. *Deventer* 1843. 10 Fr. 50 c.
Bauer, Eduin, Symbolik des Kosmos in ihrer Anwendung auf Psychologie, Pädagogik, Politik und Religion. Nebst einem Anh.: Aphorismen gegen Oersted's Philosophem. Ein Versuch. 2. verm. Aufl. 8. *Weimar* 1854. *Voigt.* ⅙ Rt.
Bauern-Practica, aufs neue verbesserte, oder Planetenbüchlein, worin die im Kalender vorkommenden, merkwürdigsten Begebenheiten am Himmel, die Zeitrechnung und Kalenderzeichen fasslich erklärt sind. Mit einem Anhange von Witterungs-Anzeigen, und Haus- und Krankenbüchlein. Aufs Neue herausg. zunächst für den Bürger u. Landmann. 4. verm. u. verb. Aufl. 12. *Augsburg* 1853. *Jaquet.* 4½ ngr.
Baumgartner, Andr., Trigonometrisch bestimmte Höhen von Oesterreich, Steiermark, Tyrol, Istrien u. den Inseln des Golfo del Guarnero, Kärnthen u. Krain mit Einschluss des Görzer u. Triester Kreises. Aus den Protokollen der Generaldirektion der k. k. Catastral-Landes-Vermessung ausgezogen. (Aus d. X. Bd. der Zeitschrift für Physik u. Mathematik abgedr.) gr. 8. *Wien* 1832. *Gerold u. Sohn.* ½ Rt.
Baumgärtner, H., Der Horizont. Erster Beitrag zu einer geistbildenden Behandlung der Lehren der mathemat. Geographie in höh. Lehranstalten. (Besond. Abdruck aus: Diesterweg's Rheinischen Blättern 27. Bd. 3. Hft.) Mit 1 Kpfrtaf. (in 4.) 8. *Essen* 1843. *Bädeker.* ⅙ Rt.
Baeyer, J. J., Küstenvermessung, s. Baeyer, J. J., unter C.
Beaufort, Virginie de, Leçons d'astronomie. In-8. (388 p.) *Lyon et Paris* 1852. *Périsse frères.* 5 Fr.
Becker, C. A., Das Aufnehmen nach dem Augenmaasse, erläutert durch eine praktische Durchführung desselben nach einem dem Lehmannschen System gemäss bearb. Plane der

Umgegend von Stockerau an der Donau. Mit 3 Plänen (in Fol.). gr. 8. *Leipzig* 1850. *Arnold'sche Buchh.* 2 Rß.

Becker, C. A., Das Aufnehmen mit dem Messtische, im Sinne der Lehmannschen Lehrart, als prakt. Ergänzung u. nothwendige Erläuterung derselben. 2. (Titel-) Ausg. Mit 3 Plänen (in gr. Fol.). gr. 8. *Ebend.* (1829.) 1850. 1⅓ Rß.

—— —— Dass. Nebst einer Abhandlung: Das Aufnehmen nach dem Augenmaasse. Mit 6 Plänen (in Fol.). gr. 8. *Ebend.* 1850. 3⅓ Rß.

Bécourt, Renault, Précis analytique du nouveau système de l'univers. In-12. *Metz* 1837.

Beer, (Wilh.), et Jo. Henr. Mädler, Mappa selenograph. totam Lunae hemisphaeram visibilem complectens observat. propriis secund. projection. orthographicam IV Sectionibus. — IV Sect. Lithogr. Imp.-Fol. Mit Erläuterungen in gr. 4. *Berlin* 1834, 36. *Schropp u. Co.* à 1⅓ Rß. — 5 Rß. 10 ngr.

—— —— Der Mond nach seinen kosmischen u. individuellen Verhältnissen, oder allgemeine vergleichende Selenographie. Mit besonderer Beziehung auf die von den Verfassern herausgeg. Mappa Selenographica. 2 Thle. Mit 5 Taf. gr. 4. *Ebend.* 1837. 7 Rß.

—— —— Beiträge zur physischen Kenntniss der himmlischen Körper im Sonnensysteme. Mit 7 Steintaf. gr. 4. *Weimar* 1841. *Voigt.* 1⅔ Rß.

Begemann, H. C., Praktisches Handbuch für Seefahrer. Enthaltend eine vollständige Sammlung der zur Berechnung der gemuthmassten u. wahren Breiten u. Längen, der wahren Amplituden, Azimuthe, Höhen, Zeiten u. den betreffenden Corrections-Rechnungen erforderlichen Tafeln, so wie einer ausführlichen Anweisung zum Gebrauch derselben. Durch einige Schemas für die mehr zusammengesetzten Rechnungen aus der nautischen Astronomie erläutert. gr. 8. *Emden* 1835. (*Altona*, *Schlüter*.) 4⅔ Rß.

Beima, E. Mart., De annulo Saturni. 4 maj. *Lugd. Batav.* 1842. *S. et J. Luchtmans.* 3 Rß.

—— Verhandelingen over den ring van Saturnus. *Ibid.* 1843. 2⅖ Fl.

Benditsch, Stephan, Grundlinien zur Erkenntniss des lebenden Weltgebäudes. Mit 1 lith. Taf. 8. *Grätz* 1839. *Kienreich.* 12½ ngr.

Benzenberg, Joh. Friedr., Die Sternschnuppen sind Steine aus den Mondvulkanen, die einen Durchmesser von 1 bis 5 Fuss haben u. welche bei 8000 Fuss Geschwindigkeit in 1 Sekunde nicht wieder auf den Mond zurückkommen u. die dann mit Millionen um die Erde herumlaufen. Mit 4 Steindr. gr. 8. *Bonn* 1834. (*Weber*.) ½ Rß.

—— Die Sternschnuppen. Mit 9 Steintaf. gr. 8. *Hamburg* 1839. *Perthes-Besser u. Mauke.* 2 Rß.

—— Versuche über die Umdrehung der Erde. Auf's Neue berechnet. Mit 2 Stntaf. gr. 8. *Düsseldorf* 1845. *Bötticher'sche Buchh.* ⅓ Rß.

Beobachtungen, astronomische, in d. Jahren 1827 u. 1828, angestellt auf d. königl. prager Sternwarte von *David* u. *Bittner*; auf d. Neustadt von *Hallaschka*. Herausgeg. von *A. David*. gr. 8. *Prag* 1829. (*Haase Söhne*.) ½ Rß.

Bergery, C. L., Astronomie élémentaire, ou description géométrique de l'univers, faite aux ouvriers messins. In-8. de 9 feuilles ½, de 152 pag., plus 1 pl. et 1 tableau. *Metz* 1832. Mme. *Thiel*.

Berghöhen, trigonometr. bestimmte, des Herzogthums Salzburg. Aus d. Protokollen d. General-Direction der k. k. Catastral-Landes-Vermessung. gr. 16. *Salzburg* 1835. *Duyle.* 2½ ngr.

Bergius, De correctione elementorum Veneris et Mercurii ex observato transitu per Solem Disquisitio. P. I—IV. Praes. A. T. Bergius; Respp. J. L. Ringzell, J. W. Lindblad, G. M. Lundquist et J. O. Carlsberg. 4. *Upsaliae.*

Berichte, neueste, vom Cap der guten Hoffnung über Sir John Herschel's höchst merkwürdige astronom. Entdeckungen, den Mond u. seine Bewohner betreffend. Nebst kurzer Uebersicht einiger neu entdeckter u. beobachteter Doppelsterne u. Nebelflecken. 8. *Hamburg* 1836. *Erié.* ⅓ Rß.

—— —— Dass. (u. d. T.:) die höchst merkwürdigen über die grossen astronom. Entdeckungen auf dem Monde. Neuer Abdruck (der vorhergehenden Schrift), nebst apparenter Bestätigung derselben. 8. *Ebend.* 1836. ⅓ Rß.

Bestätigung, apparente, der neuen Herschel'schen Entdeckungen im Monde. Fragmente aus dem grösseren Werke desselben. Nebst einer kurzen Notiz über das Hydro-Oxygen-Gas-Mikroskop. gr. 12. *Hamburg* 1836. *Erie.* ⅙ Rß.

Bernhardi, F. E., Asträa. Briefe über Astronomie an eine Dame. Mit erläut. (eingedr.) Holzschn. u. 1 (lith.) Sternkarte (in 4.). 16. *Hannover* 1853. *Rümpler.* 1⅓ Rß.
geb. mit Goldschn. 1⅚ Rß.

Berquin, Astronomie pour la jeunesse, ou le système du monde; expliqué aux enfants. In-16. *Paris* 1852. *Lecou.*

Bertelli, Franc., Discorso sull' attuale occorrenza d'osservazioni dirette a perfezionare le formole e le tavole del movimento de' çorpi celesti. In-8. *Bologna* 1836. *Volpe al Sassi.*

Berthoud, F., Kunst, die Pendel- u. Taschenuhren zu behandeln, zu richten u. zu stellen, nebst einem Anhange, welcher die Regeln, Beobachtungen u. Berechnungen zum Gebrauche der astronomischen Uhren enthält. Nach der 6. franz. Originalausg. vom Jahre 1836 in's Deutsche übersetzt von *Friedr. Menadier.* Mit 5 Tafeln Abbildgn. 8. *Quedlinburg* 1838. *Basse.* ½ ℛ

Bessel, Fridr. Guil., Tabulae Regiomontanae reductionum observationum astronomicarum ab anno 1750 usque ad annum 1850 computatae. Lex.-8. *Regiomonti* 1830. *Bornträger fratr.* 6⅔ ℛ

—— Untersuchungen über die Länge des einfachen Secundenpendels. Mit 2 Kpfrtaf. Besonders abgedr. aus „Abhandlungen der Akad. zu Berlin für 1826." gr. 4. *Berlin* 1828. (*Dümmler.*) 1⅓ ℛ

—— Darstellung der Untersuchungen u. Maassregeln, welche in den Jahren 1835—38 durch die Einheit des preuss. Längenmaasses veranlasst worden sind. Bekannt gemacht durch d. Minister. d. Finanzen u. d. Handels. Mit 7 Kpfrtaf. 4. *Berlin* 1839. *Alex. Duncker.* 4⅓ ℛ

—— Versuche über die Kraft, mit welcher die Erde Körper von verschiedener Beschaffenheit anzieht. Mit 1 Kpfrtaf. Abgedr. aus d. „Abhandlungen d. Akad. zu Berlin f. 1830." gr. 4. *Berlin* 1833. (*Dümmler.*) ⅔ ℛ

—— Bestimmung der Länge des einfachen Secundenpendels für Berlin. (Besonders abgedr. aus den Abhandlungen d. Akad. zu Berlin für 1835.) gr. 4. *Ebend.* 1837. 1⅙ ℛ

—— Astronomische Untersuchungen. 2 Bde. gr. 4. *Königsberg* 1841, 42. *Gebr. Bornträger.* 10⅔ ℛ

—— Populäre Vorlesungen über wissenschaftliche Gegenstände. Nach dem Tode d. Verf. herausg. v. *H. C. Schumacher.* gr. 8. *Hamburg* 1848. *Perthes-Besser u. Mauke.* 3 ℛ

—— u. Baeyer, Gradmessung in Ostpreussen u. ihre Verbindung mit preuss. u. russischen Dreiecksketten. Mit 7 Kpfrtaf. gr. 4. *Ebend.* 1838. 5 ℛ

Anger, C. T., Erinnerungen an Bessel's Leben u. Wirken. gr. 8. *Danzig* 1846. *Weber.* ¼ ℛ

Busch, A. L., Verzeichniss sämmtl. Werke, Abhandlungen, Aufsätze und Bemerkungen von *F. W. Bessel.* 4. *Königsberg* 1849.

Herschel, J. F. W., A brief notice of the life, researches and discoveries of *F. W. Bessel.* (Extracted from the Annual Report of the Royal Astronomical Society.) In-8. *London* 1847.

s. auch: Briefe zwischen Olbers und B., unter E.

Besteck, das tägliche. Vollständige Tabellen der veränderten Breite und Abweichung etc. Genau revid. von *P. Porath.* gr. 8. *Hamburg* 1853. (*Perthes-Besser u. Mauke.*) 1 ℛ

Biela, Wilh. v., Die zweite grosse Weltenkraft nebst Ideen über einige Geheimnisse der physischen Astronomie, oder Andeutungen zu einer Theorie der Tangentialkraft. Mit 10 erläut. Steindrucktaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Prag* 1836. (*Kronberger.*) 1⅙ ℛ

Bilder-Atlas, astronom. gr. 4. (12 lith. u. illum. Taf. u. 1 Bl. Text.) *Schw. Hall* 1851. *Nitzschke.* 3 ℛ

Biot, J. B., Recherches sur l'ancienne astronomie chinoise, publiées à l'occasion d'un Mémoire de M. Ludwig Ideler sur la chronologie des Chinois, lu à l'académie des sciences de Berlin, le 16 février 1837. In-4. de 12 feuilles ¼. *Paris* 1840. *Imp. royale.*

Extrait du „Journal des savantes" decemb. 1839 — mai 1840, six articles.

s. auch: Ideler, L., unter E.

—— Traité élémentaire d'astronomie physique. 4 Vols. In-8. avec 4 atlas. *Paris, Bachelier.*

En vente: Vol. 1. 4ème édit., avec 10 pl. 1844. 4 Fr. 50 c. — Vol. 2. avec atlas de 23 pl. 1844. 12 Fr. — Vol. 3. 2 tableaux, avec atlas de 16 pl. 1845. 12 Fr. — Vol. 4. avec atlas de 16 pl. 1847. 16 Fr.

—— Elementary chapters in astronomy, from the „Traité élémentaire d'astronomie physique" Edited by *Harvey Goodwin.* In-8. p. 64. *London* 1849. 3 sh. 6 d.

—— Recherches sur l'année vague des Egyptiens. Lues à l'académie des inscript., le 30 mars, et à l'académie des sciences, le 4 avril 1831. In-4. *Paris*, *Bachelier.*

Recueil de l'acad. royale des sc. T. XIII. 1835.

Birks, P. R., Modern astronomy. In-18. p. 70. *London* 1849. *Depository*, 56, *Paternoster Row, and* 65, *St. Paul's Churchyard.* 6 d.

Birnbaum, Heinr., Die astronom. Geographie. Beiträge zur Methodik, richtigen Würdigung, Hebung u. Sicherstellung der populären Himmelskunde u. mathemat. Geographie für Schule u. Haus. Ein krit. Versuch. gr. 8. *Braunschweig* 1846. *Westermann.* 1⅙ ℛ

Bishop, Geo., Astronomical observations at Regent's Park Observatory 1839—51. 4. *London* 1852. 12 sh.

Bittner, s. Beobachtungen, astronom., unter E.

Block, W. D., Das wahre Geburtsjahr Christi, oder wir sollten 1862 anstatt 1843 schreiben. Nebst Anhang, enth. die Berechnung der Mondfinsterniss am 16. Oct. im J. 16 vor Chr., nebst 1 tabellar. Uebersicht des 76jähr. Kallippischen Cykel vom Jahre 728 bis zum Jahre 804 der Stadt Rom. Mit 1 lith. Taf. (in Fol.) gr. 8. *Berlin* 1843. (*Stuhr'sche Buchh.*) ⅔ Rℓ.

—— Die gregorianische Zeitrechnung vom Jahre 1845 bis zum Jahre 2000 in einem Tableau dargestellt. gr. Fol. *Berlin* 1846. *Oehmigke's Buchh.* ⅛ Rℓ.

Blunt, C. F., The beauty of the heavens: a practical display of the astronomical phenomena of the universe; exhibited in 104 scenes, accompanying and illustrating a familiar lecture on astronomy. From original drawings, paintings and observatory studies. In-4. 104 p. *London* 1845. *Bogue.* 21 sh. Mit col. Kupf. 28 sh.

Bobrik, Eduard, Handbuch der prakt. Seefahrtskunde mit einer vollständ. Sammlung logarithmischer, geograph. u. astronom. Tabellen, Karten, Abbildungen u. geometr. Figuren, und einem Wörterbuche der naut. Kunstausdrücke in den verschiedenen europ. Seesprachen. Zum Selbstunterricht u. für Lehrer. 3 Bde. (1. Mit 11 Stntaf. — 2. Mit 47 Taf. — 3. Mit naut. Tabellen, Karten u. Abbildgn.) *Zürich* 1845, 46. *Fröbel u. Co.* (*Hamburg, Hoffmann u. Campe.*) 12 Rℓ.

Bocchi, Arrigo, Cenni intorno alla nautica degli antichi, scritti e dedicati a sua altezza imperiale il principe Federico d'Austria. En-8., di pag. 116. *Venezia* 1837. *dalla tip. di Franc. Andreola.* 2 L. 61 c.

Böckh, Aug., Untersuchungen über das kosm. System des Platon, mit Bezug auf Herrn Gruppe's kosm. Systeme der Griechen. Sendschreiben an Herrn Alex. v. Humboldt. 8. *Berlin* 1852. *Veit u. Co.* ⅚ Rℓ.

s. auch: Gruppe, O. F., unter E.

Bode, Joh. Elert, Allgemeine Betrachtungen über das Weltgebäude. 3. Ausg. Mit 2 Kpfrt. u. 1 Titelvign. 8. *Berlin* 1834. *Kecht.* ¾ Rℓ.

—— Anleitung zur Kenntniss des gestirnten Himmels, herausgeg. von *C. Bremiker.* 10. verm. u. verb. Aufl. Mit 3 Kupfertaf. u. einer allgem. Himmelskarte nebst transparentem Horizont. gr. 8. *Berlin* 1844. *Nicolai'sche Buchh.* 3⅔ Rℓ.

Hieraus abgedr. besonders für d. Besitzer der früheren Auflagen:

—— Nachtrag u. s. w., enth. den Lauf u. die Erscheinungen der Planeten in den Jahren 1844 bis 1845 u. die Finsternisse. Herausg. v. *C. Bremiker.* gr. 8. *Ebend.* 1844. ½ Rℓ.

—— Anleitung zur Kenntniss des gestirnten Himmels. — Nachtrag zur 9. Aufl. enth. den Lauf u. Stand der Sonne, des Mondes u. der Planeten für die Jahre 1833 bis 1842. Berechnet u. mit zeitgemässen Zusätzen, Erläuterungen u. mehreren neuen Hülfs-Tafeln herausgeg. von *J. Oltmanns.* gr. 8. *Ebend.* 1833. 1 Rℓ.

Boduszynski, Augustin, Physikalisch-astronomischer Versuch über die Welten-Ordnung. Eine populäre Darstellung. Mit 3 Steindrucktaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Leipzig* 1838. *Brockhaus.* 1 Rℓ.

Boguslawski, P., Verldens sista Tid eller Kometen 1835. Öfvers. 3. Uppl. med 1 pl. 12. *Stockholm* 1835. 8 sk.

Boguslawski, v., s. Sternkarten, unter E.

Böhm, J. G., Beobachtungen von Sonnenflecken und Bestimmung der Rotations-Elemente der Sonne. Mit 4 lith. Taf. (Aus den Denkschriften der k. Akad. d. Wissensch. abgedr.) Fol. *Wien* 1852. (*Braumüller.*) 1 Rℓ 18 ngr.

Böhme, Joh. Chstn., Die nördl. u. südliche Hemisphäre des gestirnten Himmels in 2 Hohlkörpern mit leuchtenden Sternen, bewegl. Horizonte u. Höhenquadranten. Nebst ausführlicher Erklärung u. Gebrauchsanweisung. Mit 4 Kupfertaf. In Etui. *Leipzig* 1828. (*Barth.*) 6 Rℓ.

—— Die nördl. Hemisphäre bis an den südl. Wendekreis verlängert, in einem Hohlkörper mit leuchtenden Sternen etc. Nebst Erklärung etc. Mit 4 Kpfrtaf. In Etui. *Ebend.* 1828. 4 Rℓ.

—— Ausführliche Erklärung u. Gebrauchsanweisung zu den astronom. Hohlkörpern. Nebst 4 Kpfrtaf. 16. *Ebend.* 1830. ¼ Rℓ.

Die „ausführl. Erklärung" etc. wird den Hohlkörpern beigegeben.

—— Neue astronom. Sternscheibe, alle Sterne bis zur 5. Grösse enth., mit bewegl. Horizonte u. Höhenquadranten. gr. 4. (1 Bl. Erklär.) *Ebend.* 1832. In Portef. 2½ Rℓ.

—— Sonnenuhr für die wahre u. die mittlere Zeit, nach mathemat. Gesetzen. 2 Kpfrtaf. (die eine in Fol., die andere in gr. 4. u. 1 B. Text in gr. 4.) *Leipzig* 1843. *Dörffling u. Franke.* 1 Rℓ.

—— Astronomische Sternscheibe, oder allgem. Himmelskarte bis zum 40. Grad südlicher

Breite, mit beweglichem Horizonte u. Höhenquadranten. (2 Kpfrtaf. in gr. 4. u. 1 B. Text.) *Leipzig* 1843. *Dörffling u. Franke.* 1 ℛ

Böhme, Joh. Chstn., Rad der Zeit mit einer drehbaren Planisphäre von 8 Zoll Durchmesser. Immerwährender Monats-, Namens- u. Festkalender, mit bildl. Darstellung der täglichen Veränderung u. Richtung der Erde u. ihrer Bahn um die Sonne. (2 Kpfrtaf. in Fol. u. 1 Bog. Text in gr. 4.) *Ebend.* 1843. 1⅓ ℛ

—— Zusammengesetzte, halb horizontale, halb verticale Sonnenuhr für die wahre u. mittlere Zeit. 8¾ Zoll lang, 3¾ Zoll hoch. Auf 4 Kpfrtaf. Mit Anweisung u. s. w. *Ebend.* 1843. 1⅓ ℛ

—— Horizontal-Sonnenuhr für die wahre u. mittlere Zeit, nach mathemat. Gesetzen verfertigt. 11½ Zoll rh. lang, 8½ Zoll breit. Auf 2 grossen Kpfrtaf.; mit deutlicher Anweisung zum Zusammensetzen u. Benutzen derselben. *Ebend.* 1843. 1 ℛ

Bohnenberger, W. G. F., Neuer Vorschlag zu einem conischen Erdkörper. Programm. Mit 1 lith. Taf. 4. *Ellwangen* 1829. *Schönbrod.* ¼ ℛ

—— Anleitung zur geographischen Ortsbestimmung vorzüglich mittelst des Spiegelsextanten. Neu bearb. von *G. A. Jahn.* Mit 5 (lith.) Taf. Abbildgn. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Göttingen* 1852. *Vandenhoeck u. Ruprecht.* 2⅙ ℛ

Boisse, A. M., Recherches sur l'histoire et la nature des aerolithes. In-8. *Rodez* 1851.

Bökmann, Ant., Neues Nivellir-Instrument zunächst f. Wiesenbauer; dann auch, unter angegebenen Verbesserungen, f. Geometer, Baukonducteure etc. (Mit 2 Tab. u. 3 lith. Taf. in gr. 4.) 8. *Münster* 1843. *Theissing.* 12½ ngr.

Boll, Ernst, Abriss der physischen Geographie zunächst für den weiblichen Unterricht. 8. *Neubrandenburg* 1850. *Brünslow.* ½ ℛ

Bollmann, L. F. v., Die Kometen. Mit besonderer Rücksicht auf den berühmten Halley'schen Kometen im Jahre 1835. Eine populäre Darstellung des Wissenswürdigsten dieser ausserordentlichen Weltkörper, nach den Ansichten der gefeiertsten Astronomen älterer u. neuerer Zeit. gr. 8. *Aarau* 1835. (*Sauerländer.*) ⅓ ℛ

Bonicelli, V., Principi di astronomia. En-8. *Bergamo* 1834.

Boniface, A., Eléments de cosmographie. 3ème édit. In-12. *Paris* 1852. *Delalain.* 1 Fr. 50 c.

Bonnefoux, Baron de, Manoeuvrier complet, ou traité des manoeuvres de mer, soit à bord des bâtiments à voiles, soit à bord des bâtiments à vapeur. In-8. *Paris* 1852. *A. Bertrand.* 7 Fr.

Bonnycastle, John, An introduction to astronomy; in which the subject is familiarly explained, in a series of letters from a preceptor to a pupil. 10th. edit. corrected and considerably enlarged, by *J. R. Young.* With 17 plates. In-12. *London* 1844. *Longman, Orme and Co.* 9 sh.

Boon, Adrian. Jerem., Dissertatio mathemat. de insignioribus quibusdam methodis, determinandi orbitas cometarum e tribus observationibus. 4 maj. *Lugduni Batav.* 1837. *Luchtmans.* 1 ℛ 17½ ngr.

Borch, Csp. Abr., Computationes altitudinum solis, constructione horologii solaris cylindrici per Daniam et Norvegiam inservientes. 4. *Kjobenhavn* 1775. *Schuthe.* 23 sh.

Bordoni, Ant., Trattato di geodesia elementare. Ediz. II. En-8. VIII—444 p. e 21 tav. *Pavia* 1843. 10 L.

—— Nota alla seconda edizione della sua „Geodesia". En-8., di pag. 24. *Pavia* 1843. *Pietro Bizzoni.* 43 c.

Born, Gnomonique graphique et analytique, ou l'Art de tracer les cadrans solaires. In-8. de 8 feuilles ¾, plus 6 pl. *Paris* 1846. *Mallet-Bachelier.* 3 Fr. 50 c.

Borum, J. A., Beskr. af en Indretning til under Veirmellernes Gang at regulere deres Seil, samt af en forbedrat Indretning af Regulatorer for Vandmellernes Stigbord. Med en lith. Afbildn. 8. 52 S. *Kjobenhavn* 1843. *Forf.* 48 sh.

Bose, Hugo v., Taschenbuch für das Abstecken u. Messen der Linien, Winkel u. Figuren. Nebst einer Sammlung fortificator. Aufgaben. Ein für Real-, Gewerbe-, Kriegs- u. Compagnieschulen brauchbares Handbuch. Mit 130 Fig. in Holzschn. u. 16 S. Lithographien. *Freiberg* 1852. *Frotscher u. Wolf.* ⅔ ℛ

Bourdat, J. M., Theorie des éclipses. Eclipse annulaire de soleil visible en France et dans la plus grande partie de l'ancien continent, le 9 oct. 1847. In-12. de 3 feuilles ⅙, plus 1 carte. *Paris* 1846. *Bachelier.* 1 Fr.

Bourns, O., Principles and practice of land-engineering, trigonometrical, subterraneous and marine surveying, with an appendix. 3d. edit. In-8. pp. 356, with 9 diagrams. *London* 1846. *Olivier.* 15 c.

Boutereau, C., Manuel-Roret. Nouveau manuel complet de gnomonique élémentaire, ou

Méthode simple et facile de tracer les cadrans solaires, d'après Sterneim et dom Bedos. Un tomo en-18. con 10 láminas. *Paris* 1845. 16 Rs.

Bouvard, Eugène, Première lettre. A messieurs les membres du bureau des longitudes. In-8. d'une demi-feuille. *Paris* 1846. *Imp. de Fain.*

s. auch: Dien, Ch., Uranographie. — Himmelskarte. — Pontécoulant, G. de, Notice sur la comète d'Halley, unter E.

Bowditch, The mécanique céleste of La Place, s. La Place, unter E.

Brac de Bourdonnel, Préliminaire d'une astronomie religieuse. In-8. d'une feuille. *Lyon* 1843. *Imp. de Guyot.*

—— Les antécédens et les suites du préliminaire d'une astronomie religieuse. In-8. d'une feuille. *Mâcon* 1843. *Imp. de Chassipolet.*

Bradford, Wonders of the heavens. With numerous engravings. Roy.-4. *Boston* 1843. 31 sh. 6 d.

Bradley, J., Miscellaneous works and correspondence (edited by *S. P. Rigaud*, with memoirs of the author). In-4. *Oxford* 1832.

s. auch: Rigaud, Supplement, unter E.

Brakenhjelm, P. R., Plan och Spherisk Trigonometri. gr. 8. 49 S. *Stockholm* 1848. *Marcus et Co.*

Brandegger, J. A., Sextant mit Zeiger, nebst den Tafeln des 48. u. 29. Breite-Grades, Kärtchen von Deutschland u. Text. 2. Aufl. gr. 4. *Ellwangen* 1847. *Brandegger.* In Kästchen. ⅓ *Rf.*

Brandenburg, F. v., Der Komet ist da! oder unumstösslicher Beweis, dass der Halley-sche Komet zwischen Mond u. Erde schwebend schon seit zwei Jahren der Erde sehr nahe, alltäglich sichtbar ist. gr. 8. *Leipzig* 1835. (*Drobisch.*) ⅓ *Rf.*

—— Und es ward Licht! oder das neue v. Brandenburgische Weltsystem. Gestiftet u. in diesem Werke beschrieben. gr. 8. *Ebend.* 1835. ⅙ *Rf.*

Brandes, Heinr. Wilh., Unterhaltungen für Freunde der Physik u. Astronomie. 1. Thl. 3. Hft. Mit 2 lith. Taf. gr. 8. *Leipzig* 1829. *Barth.* ½ *Rf.*

1. Thl. 1. u. 2. Hft. *Ebend.* 1825, 26. 27½ *ngr.*

—— Vorlesungen über Astronomie, zur Belehrung derjenigen, denen es an mathemat. Vorkenntnissen fehlt. 2 Thle. Mit 22 Kpfrtaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Leipzig* 1827. *Göschen.* 4 *Rf.*

Ist eine neue, gänzl. umgearb. Aufl. von dessen „Lehren der Astronomie in Briefen an eine Freundin". 4 Thle. 8. 1811—16.

—— De cometarum caudis disquisitio mathematica. Pars I. Cum 2 tabb. lith. 4. *Lipsiae* 1830. (*Schwickert.*) ⅓ *Rf.*

—— Aufsätze über Gegenstände der Astronomie u. Physik, für Leser aus allen Ständen. Aus des Verfassers hinterlassenen Papieren herausgeg. von *C. W. H. Brandes.* Mit 1 Kpfrtaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Leipzig* 1835. *Göschen.* ¾ *Rf.*

Brarens, J. F., System der prakt. Steuermannskunde, zweckmässig eingerichtet und geordnet. 4. Aufl. Mit 2 Kpfrtaf. 4. *Rendsburg* 1843. (*Hamburg, Perthes-Besser u. Mauke.*) 3⅓ *Rf.*

—— Besteckbuch, enth. die Declination der Sonne von 1852—1864, nebst mehreren zum tägl. Gebrauch dienenden Tabellen auf der See, mit Erklärungen über deren Gebrauch etc. 4. *Hamburg* 1852. (*Niemeyer.*) 12 *ngr.*

Brasch, Frdr., Anleitung zur Kenntniss der wichtigsten Sternbilder. Ein Hülfsbuch für den Schulunterricht u. zur Selbstbelehrung. gr. 8. *Schwerin* 1848. (*Rostock.*) *Stiller.* 24 *ngr.*

Braun, Jos., Allgemeine Erdkunde. Ein Lehr- u. Lesebuch f. Volksschullehrer, besonders im Herzogthume Nassau. 1. Bdchn. — A. u. d. Titel: Mathematische Erdkunde. 8. *Weilburg* 1832. *Lanz.* ⅓ *Rf.*

Braungard, H. A., Theorie der Bewegung der Himmelskörper, so wie der im Weltalle wirkenden Kräfte, basirt auf eine Analyse der magnet. Kraft. gr. 8. *Quedlinburg* 1850. *Basse.* ⅓ *Rf.*

—— Grundzüge eines Systems der physikal. Astronomie, basirt auf die Analyse der magnetischen (mathemat.) Kraft. Enth. neue Ansichten über die Entstehung und Ausbildung der leuchtenden u. dunkeln Weltkörper, sowie über die Bildung des organ. Lebens und über das in dem Menschen wirkende geistige Princip, über die Nebelflecke, Sonnenflecke etc. gr. 8. *Ebend.* 1853. ⅔ *Rf.*

Bredman, J., Theoretiska Astronomiens Grunder för Begynnare. gr. 8. (XX u. 410 S. mit 7 Lithogr.) *Upsala* 1845. *Leffler.* 2 Rdr. 40 sk.

Breithaupt, F. W., Magazin von d. neusten gemeinnützigsten, grossentheils verb. u. zweckmässiger eingerichteten mathemat. Instrumenten. 3 Hfte. gr. 4. *Cassel*, (*Krieger.*) 2¾ *Rf.*

1. Hft. A. u. d. T: Beschreibung ein. neueinger. repetirenden Compensations-Theodolits. 1827. ¾ *Rf.*

2. Hft. — A. u. d. T.: Beschreibung eines Reichenbach'schen Wiederholungskreises, neu construirt von *F. W. Breithaupt*, des Heliotropen von *Gauss* u. des Hilfs-Heliotropen von *Stierlin*, nebst kurzer Anleitung zur Prüfung u. Justirung, so wie über das Auseinandernehmen, Zusammensetzen u. den Transport dieser Instrumente. Mit 3 Kpfrt. 1835. 1 *Rf.*

3. „ A. u. d. T.: Repetitions-Theodolit, neu construirt von *F. W. Breithaupt*. — Der Transporteur, neu construirt von *J. W. Gattermann*. — Der Dosensextant u. 2 Nivellir-Instrumente, neu construirt von *F. W. Breithaupt*. Mit 3 Kpfrtaf. (in Fol.) 1846. 1 *Rf.*

Breitschwert, Vie et ouvrages de Keppler, s. Breitschwert, unter E: Keppler.

Bremiker, Ch., Ephemeride der Cometen von Pons für die Monate Aug. 1838 bis Jan. 1839 berechnet. Mit einer Einleitung über die angewandten Elemente von *J. F. Encke*. Mit 1 Karte. gr. 8. *Berlin* 1838. *Dümmler*. 12½ *ngr.*

—— Verzeichniss der von Bradley, Piazzi, Lalande u. Bessel beobachteten Sterne in dem Theile des Himmels zwischen 15 *h* 56′ bis 17 *h* 4′ gerader Aufsteigung u. 15° nördlicher Abweichung. Akadem. Sternkarten. Zone XIII. Uhr. Blatt 14, berechnet u. auf 1800 reducirt von *C. Bremiker*. Zone XVI. Uhr. Blatt 17 berechnet u. s. w. von *Wölfers*. Auf Veranlassung d. k. Akad. d. Wissensch. zu Berlin. Fol. *Berlin* 1844. (*Dümmler*.) 2 *Rf.*

Die, von d. k. Akademie herausgeg., Sternkarten (s. auch diese, unter E.), Zone 2, 4, 8, 10, 12, 14, 15, 17, 18, 19, 22 u. 23 kosten 12⅓ *Rf.*

s. auch: Bode, J. E., Kenntniss des gestirnten Himmels, unter E.

Bressy, Agathon, Les phénomènes de notre planète, les lois qui la régissent, expliqués par la présence continuelle de deux agens, reconnus principes de la matière. In-8. de 4 feuilles. *Paris* 1832. *Levrault; Laurent.* 3 *Fr.*

Brett, W., Principles of plane and physical astronomy. 2 Vols. In-8. *Cambridge* 1832, 33. 20 sh.

Brettner, H. A., Mathematische Geographie. Ein Leitfaden beim Unterrichte dieser Wissenschaft in höh. Lehranstalten. 2. verb. u. verm. Aufl. Mit 1 Stntaf. 8. *Breslau* 1840. *Max u. Ko.* ⅓ *Rf.*

Breuil, E. du, L'art du nivellement et l'application de cet art à la construction des routes, chemins de fer et de grande communication. 1. et 2. partie. In-8. *Paris* 1842. 4 *Fr.*

Breusing, Arthur, Kleine Steuermannskunst als Leitfaden für den Unterricht. Mit Holzschn. 8. *Bremen* 1852. *Heyse.* 2⅓ *Rf.*

Brewster, Dav., s. Ferguson, J., Astronomy, unter E.

Brice, J. M., Calendrier grégorien, s. Calendrier, unter E.

Briefe zwischen W. Olbers und F. W. Bessel. Herausg. von *Adph. Erman*. 2 Bde. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Leipzig* 1852. *Avenarius u. Mendelssohn.* 6 *Rf.* Velinp. 9 *Rf.*

Briffandon, Notice sur un perfectionnement de l'aréomètre de Nicholson; lue à la société Linnéenne de Lyon dans la séance de juillet 1826. In-8. d'une feuille. *Lyon* 1829. *Imp. de Louis Perrin.*

Briot, Charles, Cours de cosmographie ou éléments d'astronomie, comprenant les matières du nouv. programme arrêté pour l'enseignement des lycées et l'admission aux écoles speciales. Avec 2 tab. In-8. *Paris* 1853. *Carilian-Goeury et Dalmont.* 5 *Fr.*

Brisbane, s. Catalogue of 7385 stars, unter E.

Bromme, T., Atlas zu A. v. Humboldts Kosmos, s. Humboldt, A. v., unter E.

Brousseaud, Mésure d'un arc de parallèle moyen entre le pôle et l'équateur. In-4. de 24 feuilles ½, plus 7 pl. *Limoges* 1839. *Imp. de Chapouland.*

Bruce, Introduction to geography and astronomy, with the use of the globes. 11th edit. with 30 woodcuts. In-12. *London* 1853. *Simpkin and Co.*

Brückner, Joh. Aug., Allgemeinverständliche Astronomie für gebildete, wenn gleich nicht wissenschaftlich unterrichtete Leser. 2 Thle. Mit 21 lith. Taf. (in gr. 4.) gr. 8. *Leipzig* 1828. *C. H. Reclam* sen. 4 *Rf.*

Bruff, P., A treatise on engineering field work: comprising the practice of surveying, levelling and laying-out works: with diagrams and plates. 2. part. In-8. *London* 1842. *Simpkin.* 6 sh. 6 d.

Bruni, Cesare, Almanacco marittimo per l'anno 1852. En-8. *Ancona* 1851. 2 L.

Brünnow, F., Mémoire sur la comète elliptique de De Vico. Couronné par la première classe de l'Institut des Pays-Bas. gr. 4. *Amsterdam* 1849. *Sulpke.*

—— Lehrbuch der sphär. Astronomie. Mit einem Vorwort von *J. F. Encke*. Nebst 1 (lith.) Figurentaf. (in Fol.) gr. 8. *Berlin* 1851. *Dümmler's Verl.* 4 *Rf.*

Buron, L. L., Cosmographie élémentaire en quatre livres et douze leçons. In-12. de 3 feuilles ⅓, plus 1 pl. *Corbeil* 1853. (*Paris*, *Périsse frères*.)

Bryce, Jas., First principles of geography and astronomy: with use of the globes, and illustrations of the methods of astronomical computation. In-8. pp. 142. *London* 1848. *Griffin.* 3 sh.

Buchholtz, Fr., Neue Theorie der Mechanik des Himmels u. Beweis der Unhaltbarkeit einer allgemeinen Gravitation. Mit 1 Figurentaf. gr. 8. *Berlin* 1846. *Krause*. ½ *Rg.*

Büchlein, das, von der Astronomie. Eine gedrängte u. fassliche Erklärung des gestirnten Himmels u. der am Firmamente wahrnehmbaren Erscheinungen. Mit in den Text eingedr. Abbildgn. (u. Titelbild). br. 16. *Leipzig* 1840. *G. Wigand*. 11½ *ngr.*

Bunt, T. G., Nouveau planétaire, à l'aide duquel on peut trouver les situations vraies et apparentes des planètes pour un jour quelconque. 1 tab. *Paris* 1852. *Goujon*.
s. auch: Crocker's Elements of land-surveying, unter E.

Burg, van der, Eerste grondbeginselen der sterrekunde, of de aarde beschouwd in verband tot andere hemelligchamen. Een leesboek vor alle standen. 2. aflevering. 8. *Gouda* 1852. *C. B. van Goor*. 75 c.

Burgurieu, Jean, Nouvelle astronomie. Calendrier perpétuel. In-12. d'une feuille. *Bordeaux* 1844. *Imp. de Castillon*.

Bürkner, Ed., Theoret. Entwickelung u. pract. Darstellung des Verfahrens zum Auftragen u. Berechnen der mit der Kette u. Boussole aufgenommenen Figuren. Ein Handbuch für Feldmesser u. Oekonomen. Mit 3 Kpfrtaf. gr. 8. *Dresden u. Leipzig* 1836. *Arnoldsche Buchh.* ⅔ *Rg.*

Burr, John, Instructions in practical surveying, topographical plan drawing, and sketching ground without instruments. 2d. edit. Post-8. pp. 232., with plates and woodcuts. *London* 1847. *Murray*. 7 sh. 6 d.

Burritt, The geography of the heavens, with a celestial-atlas (coloured). 2 Vols. 10th edit. In-18. and in-4. *New-York* 1843. 10 sh. 6 d.

—— —— with an Introduction by *Thomas Dick*. pp. 330. *London* 1849.

Busch, A. L., Ueber die totale Sonnenfinsterniss am 28. Juli 1851 u. die Erscheinungen, welche dabei zu erwarten sind. Ein Vortrag in der physikalisch-ökonom. Gesellschaft zu Königsberg am 21. Febr. 1851 gehalten, mit Zusätzen u. 2 (lith.) Karten vervollständigt. 1.—3. Aufl. Mit 2 Stntaf. gr. 12. *Königsberg* 1851. *Voigt*. ¼ *Rg.*

—— Beobachtungen u. Wahrnehmungen, welche bei der totalen Sonnenfinsterniss am 28. Juli 1851 gemacht worden sind. Ein Vortrag in der physikal.-ökonom. Gesellschaft in Königsberg am 12. Nov. 1851 gehalten, mit Zusätzen u. 2 (lith.) Zeichnungen in Farbendruck vervollständigt. 8. *Ebend.* 1852. ⅓ *Rg.*

—— Reduction of the observations made by Bradley, at Kew and Wansted, to determine the quantities of aberration and nutation. In-4. *Oxford* 1839. *J. H. Parker*. 8 sh.
s. auch: Bessel, F. W., unter E.

Cacciatore, Nicc., Sulle macchie del sole. En-8., di pag. 12. *Palermo* 1839. *Filippo Solli*.

Caillet, V., Traité élémentaire de navigation à l'usage des officiers de la marine militaire et de la marine du commerce. Tome I. Text. *Brest* 1848. Tome II. Tables. *Brest* 1846. 5⅚ *Rg.*

Calandrelli, Ign., Sulla gran cometa apparsa nel marzo dell' anno 1843. En-4., di pag. 80. *Roma* 1844. *Gio. Olivieri*.

Calcul de navigation à l'usage des officiers de la marine marchande et des capitaines au cabotage. In-8. *Nantes* 1840.

Calendografo del regno lombardo-veneto e tutta italia per il presente secolo cive dal 1841 al 1900 inclusivo. gr. en-8., di pag. 56. *Este* 1841. *dallo stabilimento tipografico-musicale di G. Longo*. 1 L. 8 c.
La prefazione è sottoscritta: „Luigi Forti ingegnere-architetto editore.“

Calendrier grégorien perpétuel et portatif, pour 120 ans à compter depuis l'an 1830 jusqu'à l'an 1949, suivi de la concordance du calendrier républicain avec le calendrier grégorien. Par *J. M. Brice*. In-18. de 2 feuilles 2/9. *Paris* 1830. *Imp. de* Mme. *Huzard*. (*Fournier-Favreux*.) 2 *Fr.*

Camerer, Aug., Sammlung von Erfahrungen im Gebiete der Feldmesskunst, s. Camerer, A., unter C.

Candolle, Alph. de, Hypsométrie des environs de Genève, ou Recueil complet des hauteurs mesurées au-dessus du niveau de la mer. In-4. *Genève* 1839.

Canellas, Fr. D. Agustin, Elementos de astronomia náutica. Escritos para utilidad de los que se dedican al estudio de la navegacion científica. 2 Tom. en-4. pasta con siete láminas. *Barcelona* 1816, 17. *Imp. de Agustin Roca*. 40 Rs.

Capelli, Giov., Relazione del principali fenomeni osservati nel totale ecclisse solare dell' 8 Juglio 1842, 2. allievo astronomo presso l'i. r. specola di Milano. Con due tavole incise in rame. En-8., di pag. 32. *Milano* 1842. *l'incisore Dom. Bonatti*. 1 L. 30 c.

Cards Astronomical. In question and answer. Particularly designed to interest and assist

the young in the sublime study of astronomy, and admirably adapted for a birth-day present, or prize at school. *London* 1841. *T. Ward and Co.*

Carlini, Franc., e Gabrio Piola, Sopra l'ecclisse solare totale del giorno 8 Juglio 1842; lettere ed arti, lette nell' adunanza ordinaria del medesimo istituto il giorno 18 agosta 1842. Edizione a beneficio del Pio istituto tipografico di Milano. En-8., di pag. 40. *Milano* 1842. *Bernardoni di Gio.* 65 c.
Estratto dal n. 12 del „Giornale dell' i. r. istituto lombardo."

—— Sopra l'ecclisse solare del giorno 8 Juglio 1842. Con due tavole in rame, ed una nota di G. Belli prof. dell' i. r. università di Padova a più facile intelligenza del suddetto singularissimo fenomeno. Ediz. III. a beneficio del Pio istituto tipografico di Milano, alla quale è aggiunto un cenno sull' ecclisse solare del 1804. En-8., di pag. 36 e 2 tavole. *Ibid.* 1842. 87 c.

—— Tavole del sole. En-4. piccolo. *Milano* 1810. 10 Paoli.

Carpenter, W. B., Astronomy and Horology, s. Carpenter, W. B., unter D.

Casamia, G. P., Il giro astronomico del 1841, nel quale si espone in prima la solita dissertazione critica osia introduzione al detto giro anche in quest' anno assai interessante. En-8., di pag. 48 e intagl. *Faenza* 1841. *per Montanari e Marabini.* 1 L. 8 c.

Casari, Lor., Sopra le osservazioni fatte all' i. r. liceo di vicenza nell' ecclissi solare del giorno 8 Juglio 1842. En-8., di pag. 28. *Vicenza* 1842. *Tremeschin.*

Castillo y Castro, Manuel del, Sumario de trigonometria esférica para uso de los principiantes en la carrerá de la navegacion. Un tomo en-4., con 1 lámina y 12 estados. *Madrid* 1834. *Imp. de Don Miguel de Borgos.* 10 Rs.

Castle, Hen. Jam., A treatise on land surveying and levelling, with an Appendix of tables of logarithms, sines, cosines, tangents etc., to six places; and a traverse table to any distance, and to three minutes of bearing. In-8. *London* 1842. *Simpkin, Marshall and Co.* 14 sh.

—— Engineering field notes; comprising, parish and railway surveying, and levelling, running of railway curves, putting down side stakes etc.: with an Appendix of field notes, plans and sections complete. 2d edit. In-8. *Ibid.* 1847. 12 sh. 6 d.

—— Elementary text-book on the same subjects, prepared expressly for the use of schools and colleges. *Ibid.* 1847. 6 sh.

—— Treatise on land surveying and levelling; with copious field-notes, plans, and diagrams, containing the chain and theodolite surveying of this country, surveying of woods by the circumferentor in new-countries, a practical course of railway-levelling etc. In-8. *Ibid.* 1845. 12 sh.

Catalan, E., Cosmographie, s. Langlebert, unter E.

Catalogue, a, of those stars in the histoire céleste française of Jérôme Delalande. In-8. *London* 1847.

—— of 47,390 stars, for the beginning of the year 1800, from the observations of Lalande, in the Histoire Céléste Française. Reduced at the expense of the British Association for the Advancement of Science, under the immediate superintendence of the late *Francis Baily*. Printed at the expense of Her-Majesty's Government. In-8. pp. 1218. *Ibid.* 1847. 21 sh.

—— of 9766 stars in the Southern Hemisphere, for the beginning of the year 1750, from the Observations of the Abbé de Lacaille, made at the Cape of Good Hope in the years 1751 and 1752. Reduced at the expense of the British Association for the Advancement of Science, under the immediate superintendence of the late Prof. *Henderson;* and printed at the expense of Her Majesty's Government, under the direction of the late *Francis Baily*. With a preface by *J. F. W. Herschel.* In-8. pp. 312. *Ibid.* 1847. 5 sh.

—— of 7385 stars, chiefly in the southern hemisphere prepared from observations made in the years 1822, 1823, 1825 and 1826, at the observatory at Paramatta, new South Wales, founded by *Thomas Magdougall Brisbane.* The computations made, and the Catalogue constructed by *W. Richardson.* In-4. *Ibid.* 1835.

—— of charts, plans, views, and sailing directions, constructed under the ordres of the Lords Commissioners of the Admiralty, for the use of His Majesty navy. In-8. *Ibid.* 1832.

—— of the places of 1439 stars, referred to the 1. of Jan. 1840 deduced from the observations made at the royal observatory, Greenwich from 1836, Jan. 1. to 1844, Dec. 31. In-4. *Ibid.* 1843.

—— of stars of the British association for the advancement of science; with a preface etc. by the late *Francis Baily.* In-4. *Ibid.* 1845.

Catalogue, a, of 2156 stars, formed from the observations made during twelve years, from 1836 to 1847, at the Royal Observatory Greenwich by *G. B. Airy*. In-4. *London*.
— of stars near the ecliptic, observed at Markree during the years 1851—52, and whose places are supposed to be hitherto unpublished. In-8. *London* 1853. *Taylor*. 5 sh.
— de 514 étoiles, s. Struve, W., unter E.
Catonnet, A. J., Traités complètes théoriques et pratiques de l'arpentage, de la géodésie moderne etc. 2ème édit. In-12. plus des pl. *Amiens* 1845. 3 *Fr.* 50 c.
Cauchy, Aug. Louis, Sur la mécanique céleste, et sur un nouveau calcul qui s'applique à un grand nombre de questions diverses. (Extrait du Bulletin Universel des Sciences, de Férussac, Mai 1831; sect. I.) In-8. *Paris*.
— Mémoire sur le système de valeurs qu'il faut attribuer à divers élémens déterminés par un grand nombre d'observations, pour que la plus grande de toutes les erreurs, abstraction faite du signe, devienne un minimum. In-4. *Le même* 1830.
— Mémoire sur la théorie de la lumière. In-8. *Le même* 1836.
— Ueber die Theorie des Lichtes. Nach einem lithogr. Memoire frei bearb. von *Franz Xav. Moth.* gr. 8. *Wien* 1842. *Gerold u. Sohn.* 1 *Rt.*
Cavezzini, Saggio astronomico teorico pratico. En-8. *Torino* 1826. 1½ Paoli.
Cenni storici e teoretici sulle comete, e particolarmente su quelle dell' anno 1832. En-8. fig. *Milano* 1832. 8 Paoli.
Cerchiari, Giacinto, Trattato grafico analitico de gnomonica. En-4., di pag. 124. Con 8 tavole numeriche e 14 in rame. *Imola* 1835. *per Ignazio Galeati.* 8 L. 61 c.
Cerquero, José Sanchez, Observaciones hechas en el observatorio real de San Fernando en el año de 1833. En-Fol. *San Fernando* 1835.
— Almanaque náutico y efemérides astronómicas para el anno de 1830—34, calculadas para el Observatorio Real de marina de la ciudad de San Fernando. 10 Vols. en-8. *Madrid* 1827—36.
Chamber's Educational course of natural philosophy: Sixth Treatise — Astronomy. In-12. pp. 100. *London* 1848. *Orr.* 10 d.
Chambon, Elémens d'astronomie physique, suivis des questions du programme pour le baccalauréat sur l'astronomie. In-12. de 7 feuilles ½, plus 6 pl. *Toulouse* 1847. *Imp. de Bonnal.*
Chassarant, J. Th., Opinions nouvelles en matière de physique et d'astronomie. In-8. *Nîmes* 1844.
Chauvin, F., Die Darstellung der Berge in Karten u. Plänen, mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendbarkeit im Felde. Mit 1 Kpfrtaf. Lex.-8. *Berlin* 1852. *Nauck'sche Buchh.* ⅚ *Rt.*
Chaves, R., s. Cometa, el, unter E.
Chiarini, L., Fragment d'Astronomie Chaldéenne, découvert dans le Prophète Ezéchiel et éclairci. gr. in-8. *Leipsic* 1831. *T. O. Weigel.* 11½ *ngr.*
Choumara, Th., L'astronomie simplifiée et perfectionnée par la correction d'une erreur capitale commise par les astronomes anciens et modernes, ou Examen critique raisonné de l'exposition du système du monde, par Laplace. Fausse interprétation des mouvements apparents du soleil et des planètes par cet illustre mathématicien; conséquences fâcheuses de cette interprétation. Perturbations, anomalies, complications, résultant du mauvais choix d'un écliptique, veritables courbes décrites pour produire les jours et les saisons. Les mouvements planétaires ramenés à une seule loi générale, etc. In-8. de 5 feuilles ¼. *Paris* 1847. *Imp. de Martinet.*
Christie, H., Der Erdmagnetismus, s. Challis, J., unter D.
Chronometer, a brief account of the, with remarks on those furnished by *Parkinson* and *Frodsham* to the expeditions of Capt. Ross, Parry, Sabine, King, Lyon, Foster, etc.; with the rate of others triedat Greenwich, in 1828—31. In-8. *London.*
Ciscar, Gabr. D., Curso de estudios elementales de marina, escrito de orden de S. M. Edic. V. 4 Tom. en-4. *Madrid* 1836—39. *calle del Duque de la Victoria.* 50 Rs.
Los tomos de esta obra se vender sueltos y comprenden los tratados siquientes: 1. Tratado des aritmética. 9 Rs. 2. Tratado de geometria. 13 Rs. 3. Cosmografia. 13 Rs. 4. Pilotage. 15 Rs.
Clerc, P. A., Essai sur les élémens de la pratique des levers topographiques. In-8. 1840. 6 *Rt.*
— Essai sur l'application des élémens de la pratique de l'art de décrire le terrain à l'exécution des levers et du nivellement d'une étendue quelconque. 3ème Vol. In-8. de 25 feuilles, plus 8 pl. *Metz* 1843. *Verronnais.* (*Paris*, *Gaultier-Laguionie.*) 10 *Fr.*
Coince, F., Quelques questions sur la cosmographie, s. Coince, F., Elémens de mathémat., unter A.
Coleman, Geo., Lunar and nautical tables: arranged and adapted for determining by the various methods the latitude at sea; also the variation of the compass, rating of chrono-

meters by logarithms and equal altitudes of a celestial object; also the longitude by chronometer and lunar observations etc. Roy. in-8. pp. 334. *London* 1846. *Wilson.* 12 sh.

Colla, A., Sulle due comete scoperte nell' anno 1850 da Petersen e da Bond e sul ritorno della cometa periodica di Faye, scoperta nel 1843. En-8. *Roma* 1851. *Nota.*

Collmann, C. L., Populäre Anleitung zur Gestirnkenntniss, vermittelst einer einfachen lithogr. Sternkarte der nördlichen Himmelssphäre (in Roy.-Fol.). gr. 8. *Cassel* 1834. (*Bohné.*) ⅚ Rß.

—— Mathemat. Geographie in Fragen u. Aufgaben nebst Erläuterungen, insbesondere über den Unterschied der geographischen Länge u. der Zeit, mit Beziehung auf die sogenannte lith. „Zeitrose" (oder vergleichender Zeitmesser) für den Schul- u. Selbstunterricht. Nebst 1 lith. Taf. (in Fol.) u. 1 Tab. (in 4.) gr. 8. *Kassel* 1847. *Luckhardt.* ½ Rß.

Comet, der, von 1759, wiederkehrend im Jahre 1835, wahrscheinlich das von den heil. drei Königen beobachtete Gestirn. Mit angehängter Uebersicht des Wissenswürdigsten über den Lauf u. die Natur der Cometen. 2. Aufl. 8. *Zeitz* 1834. *Webel.* ¼ Rß.

Cometa, el, del 1843, con una lijera reseña del sistema del mundo y de todos los demas cometas que le han precedido en diversas épocas, con especialidad los de los años de 1819 y 1821; por *A. Bertsch.* Tracuido por *R. Chaves.* Un tomito en-32. *Madrid* 1843. *Imp. y casa de la Union Comercial.* 4 Rs.
De la Biblioteca continua.

Comete (delle) in generale, ed in particolare de quella d'Halley, che dovrà passare al perielio dal 7 al 13 novembre 1835. En-8., di pag. 32. *Milano* 1835. *dalla tipografia Tamburini e Valdoni.* 52 c.

Comète, la, de 1843, précurseur de l'avènement de la justice, de la vérité, de la liberté, de l'ordre, de l'harmonie sociale, du bonheur universel, ou Règne de Dieu sur la terre; par l'auteur de l'Accord des prophéties avec la théorie societaire. In-18. d'une feuille. *Châlon sur Saône* 1843. *Berthault-Gras.* 35 c.

Comstock, J. L., and R. D. Hoblyn, First book of astronomy. *London* 1846. *Adam Scott* (*late Scott and Webster*).

Comte, Auguste, Traité élémentaire de géométrie analytique à deux et à trois dimensions, contenant toutes les théories générales de géométrie accessibles à l'analyse ordinaire. In-8. de 38 feuilles, plus 3 pl. *Paris* 1843. *Carilian-Goeury et Dalmont.* 7 Fr. 50 c.

—— Traité philosophique d'astronomie populaire, ou Exposition systématique de toutes les notions de philosophie astronomique, soit scientifiques, soit logiques, qui doivent devenir universellement familières. In-8. de 31 feuilles, plus 1 pl. *Le même* 1844. 7 Fr.

Concordance des calendriers républicain et grégorien avec les éphémérides contemporaines. Extrait du premier volume des Fastes de la Légion-d'Honeur. In-8. de 5 feuilles ½. *Paris* 1843. *place Royal*, n. 20.

Conjectures sur la réunion de la lune à la terre et des satellites en général à leur planète principale. Par *M. E. M.* In-4. de 4 feuilles, plus 1 pl. *Tours* 1839. *Imp. de Mame.*

—— sur l'apparition insolite de la Comète de Mars 1843 et sur la nature des Comètes en générat, par M. le C. de *M.* (Extr. des Annales de la Société d'Agricult. d'Indre-et-Loire.) In-8.

Connaissance des temps ou des mouvements célestes, à l'usage des astronomes et des navigateurs, pour l'an 1853, publié par le bureau des longitudes. Avec un tableau et 1 pl. In-8. *Paris* 1853. *Bachelier.* 2 Fr.

Construction géométrique et trigonométrique du cadran solaire horizontal, et application à la construction pratique d'un cadran quelconque; par *L. G.*, faisant suite à la Géométrie du même auteur. In-8. d'une feuille, plus 1 pl. et la couverture. *Angers* 1838. *Launay-Gagnot.*

Coraboeuf, Mémoire sur les opérations géodésiques des Pyrénées et la comparaison du niveau des deux mers. In.4. *Paris* 1831.

Cornelius, C. S., Grundriss der mathemat. Geographie, s. Wiegand, Aug., unter E.
—— Physikal. Lexikon, s. Lexikon, unter E.
Cortázar, D. Juan, Tratado de topografia, s. Cortázar, D. J., unter C.
Cortés, Cayetano, s. Arago, D. F., Lecciones elemental. de astronom., unter E.
Costantin, Compendio di geometria pratica etc., s. Costantin, unter C.

Cotta, H., Entwurf einer Anweisung zur Waldwerthberechnung. 3. verm. u. verb. Aufl. gr. 8. *Dresden u. Leipzig* 1840. *Arnold'sche Buchh.* 1 Rß.

Coulvier-Gravier et Saigey, Recherches sur les étoiles filantes. Introduction historique. In-8. de 12 feuilles ½. *Paris* 1847. *Hachette.* 5 Fr.

Cournot, A., s. Herschel, J. F. W., Traité d'astronomie, unter E.

Crampton, Josiah, The lunar world, its scenery etc. pp. 100. *London* 1853. *Hamilton.* 1 sh. 6 d.
Création, de la, des corps célestes. In-8. de 2 feuilles ½. *Lyon* 1843. *Imp. de Boitel.*
Crocker's Elements of landsurveying. New edit., corrected throughout, and considerably improved and modernized, by *T. G. Bunt.* To which are added tables of six figure logarithms, superintended by *Richard Farley.* Post-8. *London* 1842. *Longman, Orme and Co.* 12 sh.
Croizet, V., Traité d'aréage et de métrage. In-12. *Petissonnier* 1842. 1 *Fr.* 2 c.
— Horographie, ou Gnonomique populaire. 5ème édit. In-8. de 3 feuilles, plus 1 pl. *Péronne* 1843. *l'auteur.* 1 *Fr.* 25 c.
— Géodésie générale et méthodique considérée sous le rapport de la mesure et des divisions des terres. 2ème édit. In-4. de 61 feuilles, plus 1 cahier de 21 pl. *Le même* 1843.
Cronstrand, S. A., Handbok i Practiska Astronomien. Andra Häftet. Till ledning under föreläsningarna wid det högre Militär Lärowerket på Marieberg. Samt 2¼ ark Tabeller. 8. *Stockholm* 1843. *Norstedt och Söner.* 2 Rdr. 40 sk.
Häft I. *Ibid.* 1840. 2 Rdr.
— Årsberättelser i Astronomien för åren 1826, 30, 33—36. 8. *Ibid.* 2 Rdr. 16 sk.
Cunningham, P., On the motions of the earth and heavenly bodies, as explained by electro-magnetic attraction and repulsion, and on the conception, growth and decay of man, and cause and treatment of his diseases as referable to galvanic action. In-12. *London* 1834.
Czech, Andr. Frz. de Paula, Allgemein fassliche Anleitung zur genauern Kenntniss des Weltgebäudes, die Anordnung u. Beschaffenheit der Weltkörper unseres Sonnenreiches u. den Bau des Sternenhimmels darstellend. 2. durch einen besondern Nachtrag über die Kometen unsers Jahrzehends verm. Aufl. Mit 1 Kupfertaf. (in gr. 4.) gr. 12. *Wien* (1829.) 1833. *Mayer u. Co.* ½ *Rg.*
Czermak, Jos. Vict., Gründliche u. leichtfassliche Vorbegriffe der Astronomie u. Geographie für Anfänger, besonders des zarten Geschlechts. Mit 1 Tab. (in gr. 4.) u. 5 Stntaf. gr. 8. *Prag* 1832. *Haase Söhne.* ¾ *Rg.*
Czynski, Jean, Kopernik et ses traveaux, de 19 feuilles ¼, plus un portrait. In-8. *Paris* 1846.
Daineke, W. T., Neues fassl. bearbeitetes Planetenbuch. 3. Aufl. *Wien* 1853. *Wenedikt.* ½ *Rg.*
Damoiseau, de, Tables écliptiques des satellites de Jupiter, d'après la théorie de leurs attractions mutuelles et les constantes déduites des observations; publiées par le bureau des longitudes. In-4. de 32 feuilles. *Paris* 1836. *Bachelier.* 15 *Fr.*
s. auch: Effemeridi della cometa d'Halley, unter E.
Dana, James D., On the volcanoes of the moon. In-8. *New Haven* 1846.
Darlu, A., La comète de Halley. Extraits de la Notice historique de M. Littrow. In-8. de 3 feuilles ¾, plus 1 pl. *Meaux* 1835. *Chanson.* 1 *Fr.* 50 c.
David, Alo., s. Beobachtungen, astronom., unter E.
Davies, T. S., An inquiry into the geometrical character of the hourlines upon the antique sun-dials. From the Transactions of the R. Soc. of Edinb. In-4. *Edinburgh* 1831.
Décadaire français pour l'an 11 de la republique, commençant le 22 septembre 1793, et finissant le 21 septembre 1794. Dernière édit., entièrement et de nouveau corrigée et rectifiée, etc. In-12. d'une feuille. *Grenoble* 1839. Mme. *veuve Giroud.* 25 c.
Dechen, H. v., Sammlung der Höhenmessungen in der Rheinprovinz, geordnet nach den Methoden u. den Linien der Nivellements innerhalb der Regier.-Bez. u. der Kreise verbunden mit Uebersichten der hypsometr. Verhältnisse in orograph. u. hydrograph. Beziehung. (Abgedr. aus d. Verhandlungen des naturhistor. Vereins d. Preuss. Rheinlande u. Westphalen.) gr. 8. *Bonn* 1852. (*Henry u. Cohen.*) 2 *Rg.*
Decker, Aug., Lehrbuch der höhern Geodäsie. Neue Ausg. Mit 3 Figurentaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Mannheim* (1836.) 1845. *Hoff.* 24 *ngr.*
Découvertes des causes physiques des mouvemens des corps célestes, suivies d'inductions philosophiques sur la création. Par *J. B. G.* In-8. de 25 feuilles ½, plus 14 pl. *Paris* 1836. *Bachelier.* 6 *Fr.*
— faites dans la lune. In-8. d'une feuille. *Mans* 1836. *Belon.* 20 c.
Delalande, J., s. Lalande, unter E.
Delamarche, Les usages de la sphère, des globes célestes et terrestres. 8ème édit. In-8. de 15 feuilles ¾, plus 8 cartes. *Paris* 1844. 3 *Fr.*
Delaunay, Ch., Cours élémentaire d'astronomie concordant avec les articles du programme

officiel pour l'enseignement de la cosmographie dans les lycées. 1. partie. In-12. *Paris* 1853. *Langlois et Leclercq.* (*Victor Masson.*)
Bibliothèque polytechnique.

Delobel, L., Discours préliminaire d'un système du monde, basé sur la propriété la plus générale des corps ou sur une loi universelle ou sur un principe unique. gr. in-8. *Bruxelles* 1846. 1½ ℛ

Demonville, Petit cours d'astronomie, ou Courte exposition du vrai système du monde; suivi d'un mémoire sur l'unité mathématique, l'extraction des racines et l'élévation aux puissances, soumis à l'académie des sciences qui a reconnu l'impossibilité d'y rien reprendre. In-8. de 7 feuilles, plus 3 pl. *Paris* 1837. *Debécourt.* 4 *Fr.*

—— Précis d'étude astronomique et la description du vrai système du monde. In-8. *Paris.*

—— Vrai système du monde. Avec 7 pl. In-8. *Paris* 1852. *l'auteur.*

—— Vrai système du monde; à Messrs. les savants de la réunion de Cambridge. In-12. *Cambridge* 1833.

—— Question de longitude sur mer soumise aux Académies savantes de l'Europe, (with) Vrai système du monde (and) Mémoire explicatif des phénomènes de l'aiguille aimantée. In-8. *Paris* 1833.

Denison, Jos., New theory of gravitation. In-12. pp. 50. *London* 1844. *Longman.* 3 sh. 6 d.

Dent, J. Edward, Le dipléidoscope, ou Instrument méridien, breveté. In-8. d'une feuille ½. *Paris* 1844. *Lerebours.*
Le dipléidoscope, ou nouveau méridien, breveté, met toute personne à même d'obtenir avec la plus grande facilité le tems vrai.

—— Ueber die Einrichtung u. Behandlung von Chronometern, Pendel- u. Feder-Uhren. Aus d. Engl. übers. u. mit Zusätzen vermehrt. (Aus C. L. v. Littrow's Kalender für alle Stände [1843] besonders abgedr.) Mit vielen Holzschn. gr. 8. *Wien* 1843. *Gerold u. Sohn.* 6 *ngr.*

Derblich, W., Ueber den Werth u. die Bedeutung der Himmelskunde u. deren Einfluss auf die menschliche Gesellschaft. gr. 8. *Breslau* 1846. *Kern.* 2½ ℛ

Dericquehem, Instruction explicative de la différence du tems vrai au tems moyen, suivie d'une table servant à régler les pendules et les montres sur le tems vrai, tous les jours de l'année. In-8. d'une demi-feuille. *Paris* 1844. *l'auteur.*

Deryaux, Ant., Suite du nouveau système sur la marche des astres. In-8. d'une feuille, plus 1 pl. *Vienne* 1846. *Imp. de Timon.*

—— Démonstrations appuyées des preuves sur la révolution de l'ensemble du système planétaire autour de son supérieur, laquelle révolution s'acheve en 25, 844 ans. 4ème brochure. In-8. d'une feuille ¾. *Vienne* 1847. *l'auteur, Girard et Bourdat.*

—— Détermination de la grandeur du système solaire, ou suite du nouveau système sur la marche des astres. In-8. de 2 feuilles, plus 2 pl. *Vienne* 1847. *Imp. de Timon.*

—— Découverte de la vraie cause de la précession des équinoxes ainsi que de la rétrogradation des noeuds de la lune contre l'ordre des signes du zodiaque. In-8. *Paris* 1850. *Mallet-Bachelier.* 3 *Fr.*

—— Resumé de l'astronomie dévoilée. In-8. *Le même* 1851. 1 *Fr.*

—— Découverte de la véritable astronomie. In-8. *Le même* 1853. 1 *Fr.* 25 c.

Desjardins, C., Vergleichendes Gemälde der bedeutendsten Höhen der Erde. In ihrer Erhebung über die Meeresfläche in paris. Fuss. 1 lith. Bl. mit Marginalien. gr. Imp.-Fol. *München* 1831. *Liter.-artist. Anstalt.* 2⅙ ℛ

Détails d'un phénomène extraordinaire, d'une chose étonnante qui ne s'est jamais vue depuis la création du monde, et qui sera visible à Paris, mercredi 9 mai. In-8. d'un quart de feuille. *Paris* 1832. *Imp. de Chassaignon.* 50 c.

Develey, Eman., Cours élémentaire d'Astronomie. Nouv. édit. In-8. *Lausanne* 1835.

Devoulx, J., L'art de déterminer la longitude en mer avec une précision inconnue jusqu'à ce jour: précédé de la manière de prévenir et de reconnaître l'erreur du pointe. In-12. de 6 feuilles. *Paris* 1829. *Babeuf.*

Dewald, Geo. Aug. St., Astronomische Wandfibel, mit einer kurzen Anleitung zum Unterrichte in der Himmelskunde. Mit einer Vorrede von *H. Stephani.* Mit 1 Tab. (in qu. Fol.) u. 1 illum. Kupfertaf. (in gr. Fol.) 8. *Nürnberg* 1832. *Zeh.* 11½ *ngr.*

—— Geogr. Taschenbuch für Jedermann. Eine Zusammenstellung alles Wichtigen u. Bemerkenswerthen aus der mathematischen, phys. u. polit. Geographie, der Dampfschifffahrt u. der vorzügl. Eisenbahnen Deutschlands etc. Nebst einem tabellar. Anh. Mit mehreren astronom. Abbildgn. u. Karten. Mit 7 Taf. gr. br. 12. *Erlangen* 1843. *Palm's Verlagsbuchh.* 1⅓ ℛ

Deyhle, C. F., Prakt. Geometrie oder Anleitung zum Planaufnehmen u. Feldmessen. Nebst den trigonometr. Grundlehren u. einer Anweisung zur Höhenmessung durch den Barometer. 2. Ausg. Mit 4 Stntaf. 8. *Stuttgart* 1828. (*Weise.*) 1 *Rg.*
Dick, Thom., The solar system. In-18. pp. 192. *London* 1846. *Rel. Tract. Soc.* 1 sh. 6 d.
—— The sidereal heavens and subjects connected with astronomy. 4th. thousand. In-12. pp. 418. *London* 1849. *Ward.* 5 sh. 6 d.
—— Celestial scenery; or the wonders of the planetary system displayed, illustrating the perfections of the deity, and a plurality of worlds. 7th. thousand, with an Appendix, containing an Account of recent discoveries. New edit. In-8. *Ibid.* 1852. 5 sh. 6 d.
—— Y Dosparth Heulawg. Rhan II. In-18. *London.* 1 sh. 6 d.
—— Die Wunder des Himmels. Aus d. Engl. von *F. Eichstrom.* Neue durchaus verb. Aufl. 8. *Stuttgart* 1852. *Rieger.* 12 *ngr.*
A. u. d. T.: Wochenbände für das geistige u. materielle Wohl des deutschen Volkes. Nr. 249—260.
s. auch: Burritt, Geography of heavens, unter E.
Didron, Friedr., Leitfaden für den mathematischen Unterricht u. Leitfaden für den Unterricht im mathemat. Aufnehmen im oberen Coetus der Königl. fünften Divisionsschule. 2. Abtheil. Mit 1 Steintaf. 8. *Berlin* 1831. (*Leipzig*, *Baensch.*) ¼ *Rg.*
Dien, Ch., Atlas du zodiaque. In-4. d'une feuille, plus 10 cartes. *Paris* 1841. *l'auteur, Bachelier.* 15 *Fr.*
—— Description et usages de l'uranographie dressée sous l'inspection de *M. Bouvard;* la position des étoiles est déterminée d'après le nouveau catalogue qui a été reduit à cet effet par *M. Marion.* In-8. de 3 feuilles. *Paris* 1830. *Bachelier père et fils.*
—— Atlas des phénomènes célestes, donnant le tracé des mouvemens apparens des planètes; à l'usage des observateurs. In-4. de 3 feuilles ¾, plus 9 cartes. *Le même* 1841. 15 *Fr.*
—— —— pour l'année 1842. In-4. de 3 feuilles, plus 10 cartes. *Le même.* 15 *Fr.*
—— —— pour l'année 1843. In-4. de 3 feuilles, plus 17 pl. *Le même.* 16 *Fr.*
—— —— pour l'année 1851. (25 cartes.) In-4. pl. 15 cart. *Le même.* 25 *Fr.*
—— Notice sur les globes et sphère. In-4.
—— Tableau annuel des phénomènes célestes en 1853, pour rendre plus générales les observations astronomiques et faciliter l'étude de la cosmographie. 1 feuille in plano. *Paris* 1852. *Bachelier.* 2 *Fr.*
—— Tables donnant les mesures micrometriques de plus de 500 étoiles, s. Struve, F. G. W., unter E.
s. auch: Himmelskarte, unter E.
Diesterweg, F(riedr.) A(do.) W(ilh.), Astronom. Geographie u. populäre Himmelskunde. Zum Schulgebrauch u. Selbstunterricht. 4. verb. u. verm. Aufl. Mit Fig. u. Sternkarten (auf 10 Kpfrtaf. in qu. Fol.) gr. 8. *Berlin* (1840.) 1852. *Th. Enslin.* 1½ *Rg.*
Dietmar, Siegm. Gtfr., Der Polarschein, oder: Das Nordlicht. Nach einer neuen naturgemässen Theorie erklärt. Mit 4 lith. color. Zeichngn. 8. *Berlin* 1831. *Struve.* 11¼ *ngr.*
Dietzel, Fr., Die Theorie der bifilaren Aufhängung. Einladungsschrift zur öffentl. Prüfung der königl. Gewerbschule u. Baugewerkschule zu Zittau am 21. u. 22. März 1850. 8. *Zittau* 1850.
Directions for the North Sea from the Strait of Dover to the Hoek of Holland. In-8. *London* 1832.
Discorsi intorno al sole e la luna e le stelle, ad uso dei fanciulli. Disp. I. In-12. *Firenzi* 1842. *Fabris.*
Distanz-Messer, der, nach seiner Theorie u. Einrichtung, sowie die Anwendung desselben in der Topographie. Mit 1 Steintaf. (in gr. 4.) *Karlsruhe* 1832. *Groos.* ¼ *Rg.*
Dixon, Richard, Directions for the bar and river of Aracati, or Jaguarybe. In-8. *London* 1832.
Dollen, W., Neue Reduction der Königsberger Declinationen für 1820. 4. *St. Petersburg* 1849.
Domke, F., Nautische, astronomische und logarithmische Tafeln nebst Erklärung und Gebrauchs-Anweisung für die königl. preuss. Navigations-Schulen bearb. Herausgeg. im Auftrage des königl. Ministeriums für Handel etc. Lex.-8. *Berlin* 1852. *Decker.* 2 *Rg.*
Doppler, Christn., Ueber das farbige Licht der Doppelsterne u. einiger anderer Gestirne des Himmels. Versuch einer das Bradley'sche Aberrations-Theorem als integrir. Theil in sich schliessenden allgem. Theorie. (Aus d. Abhandlgn. d. k. böhm. Gesellschaft d. Wissenschaften, 5. Folge, 2. Bd., besonders abgedr.) Mit 1 Steintaf. gr. 4. *Prag* 1842. (*André.*) ⅓ *Rg.*
—— Ueber eine bei jeder Rotation des Fortpflanzungsmittels eintretende eigenthümliche Ablenkung der Licht- u. Schallstrahlen, zunächst angewandt auf mehre theils schon be-

kannte, theils neue Probleme der prakt. Astronomie, ein weiterer Beitrag zur allgemeinen Wellenlehre. (Aus d. Abhandlgn. d. k. böhm. Gesellschaft d. Wissenschaften, 5. Folge, 3. Bd., besond. abgedr.) Mit 1 Steindrtaf. gr. 4. *Prag* 1844. (*André.*) 1/3 *Rg*

Doppler, Christn., Zwei Abhandlungen aus dem Gebiete der Optik: I. Optisches Diastemometer. II. Ueber ein Mittel, periodische Bewegungen von ungemeiner Schnelligkeit noch wahrnehmbarer zu machen u. zu bestimmen. (Aus d. Abhandlgn. d. k. böhm. Gesellsch. d. Wissensch. 5. Folge. 3. Bd. besond. abgedr.) gr. 4. *Ebend.* 1845. (*Ebend.*) 8 *ngr.*

—— Ueber die bisherigen Erklärungsversuche des Aberrations-Phänomens. Mit 1 Kpfrtaf. (Aus d. Abhandlgn. d. k. böhm. Gesellsch. d. Wissensch. 5. Folge. 3. Bd. besond. abgedr.) gr. 4. *Ebend.* 1845. (*Ebend.*) 1/3 *Rg*

—— Beiträge zur Fixsternkunde. Mit 1 Stntaf. gr. 4. *Ebend.* 1846. (*Ebend.*) 16 *ngr.*

—— Drei Abhandlungen aus dem Gebiete der Wellen-Lehre, nebst Anwendungen auf Akustik, Optik u. Astronomie. Mit 4 Stntaf. gr. 4. *Ebend.* 1846. (*Ebend.*) 2/3 *Rg*

Douy, Leçons d'un frère à sa soeur sur l'astronomie, faisant suite aux leçons sur l'histoire naturelle, la chimie, la physique. Avec 20 pl. In-18. *Paris* 1836. 16 Rs.

Dove, H W., Ueber Maass u. Messen, oder Darstellung der bei Zeit-, Raum- u. Gewichts-Bestimmungen üblichen Maasse, Messinstrumente u. Messmethoden, nebst Reductionstafeln. 2. sehr verm. u. berichtigte Aufl. gr. 8. *Berlin* (1834.) 1835. *G. Reimer.* 3/4 *Rg*

—— Bericht über die in den J. 1848 u. 1849 auf den Stationen des meteorolog. Instituts im Preuss. Staate angestellten Beobachtungen. (Abgedr. aus den Tabellen u. amtl. Nachrichten über den Preuss. Staat für das J. 1849.) Fol. *Berlin* 1851. *Decker.* 2 *Rg*

Downes, John, s. Walker, S. C., Ephemeris of Neptun, unter E.

Drew, J., Manual of astronomy; a popular treatise on descriptive, physical and practical astronomy: with a familiar explanation of astronomical instruments, and the best methods of using them. 2d edit. With wood-cuts. In-12. *London* 1845. *Darton and Co.* 5 sh.

Drinkwater, John Ell., s. Keppler, unter E.

Drobisch, M. W., Zusätze zum Florentiner Problem. (Aus den Abhandlgn. der math.-phys. Classe der K. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. zu Leipzig.) Mit 1 lith. Taf. 4. *Leipzig* 1852. *Weidmann'sche Buchh.* 16 *ngr.*

Dubus, F. J., Types de calculs de navigation et d'astronomie nautique. In-4. *Saint-Brieux* 1845. 2 5/6 *Rg*

Duflos de Mofras, Recherches sur les progrès de l'astronomie et des sciences nautiques en Espagne, extraites des ouvrages espagnols de Don Martin Fernandez de Navarrete. In-8. *Paris* 1839.

Dufour, A. H., Précis du système astronomique, pour servir à l'intelligence de six tableaux de M. Sigismond Visconti, et du planisphère, etc. In-12. de 3 feuilles. *Paris* 1830. *Delamarche.* 2 *Fr.*

Duhamel, Maz., Type, pour avoir la longitude, par plusieurs séries de distances, de la lune aux quatre planètes, Vénus, Mars, Jupiter et Saturne. In-plano d'une feuille. *Toulon* 1829. *Aurel.*

—— Diverses méthodes pour connaître à la mer, sans observations nautiques, l'avance et le retard absolu des chronomètres, sur le temps moyen du lieu où ils ont été reglés. In-4. *London* 1832.

Duhousset, F. C., Application de la géométrie à la topographie, s. Duhousset, F. C., unter C.

Dulague, Lezioni di Navigazioni. Nuova ediz., ornata delle opportune tavole geometr. e logarithmiche, tradotta, coretta e considerabilmente aumentata da *Luigi Lamberti*; divisa i due grossi volumi: il primo conten. le lezioni di navigazione. En-8. *Livorno* 1850. 80 Paoli.

Dumouchel, J. C. A., Leçons élémentaires d'astronomie. Avec pl. In-8. *Paris* 1832. *Hachette.* 3 *Fr.* 75 c.

Durheim, C. J., Sammlung trigonometr. oder barometr. bestimmter absoluter Höhen der Schweiz u. ihrer nähern Umgebung. 2 Abthlgn. — Hypsométrie de la Suisse et des états voisins. 4. *Bern* 1850. (*Dalp.*) 4 1/2 *Rg*

Düring, Johs., Lehrbuch der Schifffahrtskunde. In einer systematisch geordneten Sammlung zweckmässig gewählter praktischer Beispiele u. Aufgaben aus der Navigation, nebst den nöthigen Hülfstafeln. Zum Gebrauch für Lehrer in Schifffahrtsschulen, so wie für junge Seefahrende, die sich zum Steuermanns-Examen vorbereiten wollen. 2. Aufl. Mit 1 Stntaf. gr. 4. *Hamburg* (1829.) 1834. (*Leipzig*, *Hunger.*) 2 *Rg* 12 1/2 *ngr.*

Dürrich, Ferd. v., Terrain-Zeichnungs-Schule in Vorlegeblättern, nebst einer Anleitung zum Aufnehmen nach dem Augenmaasse. Zum Unterricht für Militär-Erziehungs-Anstalten, forst- u. landwirthschaftl. Institute, Bürger-, Gewerbe- u. Realschulen etc., so-

wie zu eigener Belehrung entw. u. gezeichnet. Mit eingedr. Holzschn. u. 16 Stntaf. (in Fol.) gr. 8. *Stuttgart* 1852. *Ebner u. Seubert.* In Mappe 2 *Rß.*

Duteil, C., Traité du zodiaque de Denderah et des planisphères horoscopiques de l'Inde, de la Perse et de l'Egypte, expliqués par l'astrologie et les hiéroglyphes idéographiques sans le secours de la langue sacrée. (3 livrais.) 1ère partie. In-4. de 10 feuilles, plus 2 pl. *Paris* 1839. *Aimé André.* (*Bordeaux*, *Lawalle.*) à 3 *Fr.*

Dynamica siderum universalis. Sive legis arearum Keplerianae abrogatio. Auctore analysta suevo. Cum II tabb. incisis. 4 maj. *Stuttgardiae* 1830. (*Hoffmann.*) 26 *ngr.*

Ebensperger, Joh. Leonh., Method. Leitfaden in die Erd- u. Himmelsbeschreibung. Ein Lern- u. Unterrichtsbüchlein in 4 Abthlgn. 4. Abthl.: Das Weltgebäude oder allgem. Beschreibung der Erde u. des Himmels. 1) Die Erde. 2) Der Himmel. 8. *Ansbach* 1848. *Gummi.* 6 *ngr.*

Ecclisse. Descrizione popolare degli ecclissi, e segnatamente di quello straordinarissimo del sole visibile negli stati di Parma, Piacenza e Guastalla ed altre città il di 8 juglio 1842. En-8., di pag. 16. *Parma* 1844. *Donati.*

Echo du Monde Savante. Astronomie chez les Japonais et les Chinais; astronomie ancienne et Egyptienne (extrait des Nos. 49 etc.). In-8. *Paris* 1834.

Eckhardt, Ludw. Phil., Neue Sternkarte. 3. verb. u. verm. Aufl. 3 Bll. u. eine Beschreibung der Sternkarte nebst Horizont und Anleitung zu deren Gebrauch. 8. *Darmstadt* 1853. *Leske.* 1 *Rß.*

Eekhoff, W., Leven van Eisinga, s. Swinden, J. H. v., unter E.

Effemeridi della cometa d'Halley, calcolate secondo i diversi elementi del signori Damoiseau e Pontecoulant, nell' occasione del ritorno ch'ella farà al suo per'elo il novembre del corrente anno 1835. Con una tavola in rame. En-4., di pag. 10. *Roma* 1835. *della tip. Ferretti.*

Egidy, Heinr. Ed. v., Der Komet am Abend des 18. März 1843, eine naturhistorische Beschreibung der Meteore u. Phänomene. Nebst richtiger u. fasslicher Abbildung des Schauplatzes am südlichen u. westlichen Himmel. gr. 8. *Zittau* 1843. *Birr.* 1/6 *Rß.*

—— Das Weltall oder populäre Darstellung der Astronomie. 2 Thle. 2. Aufl. 12. *Ebend.* à 1 1/4 *Rß.* — 2 1/2 *Rß.*

A. u. d. Titeln:
1. Thl. Raum, Fixsterne, Sonne, Planeten, Mond. (Mit 4 Stntaf. u. Vign.) 1844.
2. „ Kometen, Astronomie u. Astrologie. (Mit 2 Stntaf.) 1845.

Eichstrom, Fr., Graphische Darstellung des geocentrischen Laufes der Planeten im Jahre 1845 u. 46. 1 Bl. gr. Imp.-Fol. Mit erläuterndem Text in gr. 8. *Stuttgart* 1845, 46. (*Becher's Verl.*) 1845. 1/2 *Rß.* — 1846. 5/6 *Rß.* — 1 1/3 *Rß.*

—— —— Dasselbe im J. 1847. 2 Bl. gr. Fol. u. 23 S. *Ebend.* 1847. 5/6 *Rß.*

—— Kleines astronom. Jahrbuch für 1847. Mit Benutzung der Berliner Ephemeriden hrsg. gr. 8. *Ebend.* 1847. 3/4 *Rß.*

—— Der Lauf der Planeten u. des Mondes im J. 1852, von der Erde u. von der Sonne aus gesehen, nebst der sichtbaren totalen Mondesfinsterniss vom 7. Jan., gezeichnet u. mit erläut. Text versehen. Mit 3 lith. Taf. (in gr. Fol.) gr. 8. *Stuttgart* 1852. *Metzler.* 24 *ngr.*

s. auch: Dick, Th., Wunder des Himmels, unter E.

Eifler, Wilh., Der Anfang und das Ende der Welt. Mathematisch dargestellt und nachgewiesen sowohl aus der Schöpfung der Natur als auch aus dem alten und neuen Testament. Mit 1 (lith.) Taf. 16. *Reutlingen* 1853. (*Rupp u. Baur.*) 24 *ngr.*

Eisenlohr, Otto, Untersuchungen über die Zuverlässigkeit u. den Werth der gebräuchl. Wetterregeln, namentlich der sogenannten Bauernregeln u. Loostage. Nach vieljähr. zu Karlsruhe angestellten Beobachtungen. 8. *Karlsruhe* 1847. *Braun'sche Hofbuchh.* 1/4 *Rß.*

Eisinga, Eize, Rijks-Planetar. te Franeker, s. Swinden, J. H. v., unter E.

Ellger, Math., Anleitung zum schnellen Distanzmessen, nach physikal. u. mathemat. Grundsätzen zusammengesetzt, nebst einer vollständigen Abhandlung aller bisher üblichen Mittel über Orientirung u. Signalisirung im Felde. Beleuchtet durch Beispiele aus der Kriegsgeschichte. 2. (Tit.-) Ausg. Mit mehreren Tab. u. 1 (lith.) Taf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Wien* (1843.) 1851. *Lechner.* 2/3 *Rß.*

Emmanuel, Charles, Astronomie nouvelle, ou erreurs des astronomes. 2ème édit., augmentée de documents nouveaux et d'une notice explicative. In-18. *Paris* 1853. *librairie nouvelle.*

Encke, Joh. Frz., Ueber die Bestimmung der Entfernungen im Weltgebäude. Ein Vortrag im wissenschaftl. Vereine zu Berlin am 26. Febr. 1842 gehalten. gr. 8. *Berlin* 1842. *Besser's Verl.* 1/6 *Rß.*

—— Betrachtungen über die Anordnung des Sternsystems. Ein Vortrag im wissenschaftl. Vereine zu Berlin am 3. Febr. 1844 gehalten. gr. 8. *Ebend.* 1844. 1/4 *Rß.*

Encke, Joa. Franc., De formulis dioptricis. Progr. 4 maj. *Berol.* 1845. (*Besser's Verl.*) ⅓ Rt.
—— Ueber das Verhältniss der Astronomie zu den andern Wissenschaften. Eine Vorlesung in d. wissenschaftl. Vereine zu Berlin am 28. Febr. 1846 geh. gr. 8. *Ebend.* 1846. ¼ Rt.
—— Ueber den Cometen von Pons. 2 Abhdlgn. Gelesen in der Akademie der Wissensch. gr. 4. *Berlin* 1831, 32. (*Dümmler.*) ⅔ Rt.
s. auch: Bremiker, C., Ephemeride d. Comet. v. Pons, unter E.
—— On Enke's comet; (a) dissertation contained in Nos. 210 and 211 of the Astronomische Nachrichten, translated by *G. B. Airy.* In-8. *Cambridge* 1832.
—— Ueber die geograph. Länge u. Breite der Berliner Sternwarte. Zwei in d. Kgl. Akad. d. Wissensch. geles. Abhandlungen. gr. 4. *Berlin* 1832. (*Dümmler.*) ⅓ Rt.
—— Astronom. Beobachtungen auf der kgl. Sternwarte zu Berlin. 1. Bd. Mit 5 Kpfrtaf. Fol. *Ebend.* 1840. (*Ebend.*) 5 Rt.
—— —— 2. Bd. Fol. *Ebend.* 1844. (*Ebend.*) 5 Rt.
—— Ueber eine neue Methode der Berechnung der Planetenstörungen. (Eine in der Sitzung der Königl. Akademie der Wissenschaften am 27. Nov. 1851 geles. Abhandlung.) gr. 8. *Ebend.* 1851. (*Ebend.*) ¼ Rt.
s. auch: Brünnow, F., Sphär. Astronomie. — Wilcke, G., Annahme eines allgem. Kalender-Meridians, unter E.

Encyclopaedia of Astronomy by *Barlow, Kater, Herschel* and *Airy*, s. Encyclopaedia Metropolitana, Vol. 4., unter A.

Engelbreit, Karl, Die Instrumente der höh. u. nied. Geodäsie u. der Hydrometrie. 26 (lith.) Bll. (in qu. gr. Fol.) mit erläut. Texte. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Nürnberg* 1852. *J. L. Schrag.* 3 Rt.

Enslen, J. C., Ansichten u. Muthmassungen, dass die Lufthülle, welche den Erdball umgibt, ausser der kugel-bogenförmigen Strahlenbrechung, die ihre zunehmende Dichtigkeit veranlasst, noch eine unbekannte eigenthüml. Lichtstrahlbrechung gleich einer Hohlkugel haben müsse, weil sich durch diese Annahme die Erscheinungen des Nordlichts u. des Zodiakallichts, so wie die Lichtkreise um die Sonne mit ihren Nebensonnen auf das befriedigendste erklären lassen. In 2 Abthlgn. Mit 3 lith. Taf. (qu. ½ Fol.) gr. 8. *Dresden* 1834. (*Berlin, Plahnsche Buchh.*) ¾ Rt.

Entdeckung der Convergenz des Sonnenlichtes, indem es die Atmosphäre durchdringt. Mit 1 Stntaf. gr. 8. *Leipzig* 1830. *Weidmann'sche Buchh.* ½ Rt.

Ephemerides motuum caelestium pro anno 1838, supputatae ad merydianum Bononiae, quae est Parisiis orientalior per 0^h, 36′ 4″ = 0^d, 0250; cuique est latitudo bor. 44° 29′ 54″. En-Fol. picc., di pag. IV—84 e intaglio. *Bononiae* 1837. *e Typographaeo Saxiano ad signum Vulpis.*

Epps, J., Correct tide-tables for the year 1834, shewing the true time of high water at London, Shields and Sunderland and the principals parts and places on the coats of England, Scotland, Ireland, France etc.; to which are added tables of the sun's declination and equation of time. In-36. *London* 1833.

Eratosthenes, Netz der allgem. Karten dess., s. Wilberg, Fr., unter E.

Erd- u. Himmelskunde, allgemeine, u. besondere Erdkunde für Schulen; mit besond. Berücksichtigung des heil. Landes etc. (Besondere Ausg. des geograph. Unterrichts aus dem Lese- u. Unterrichtsbuch für Volksschulen. 2. Stufe.) gr. 12. *Karlsruhe* 1843. *Groos.* ⅙ Rt.

Erklärung u. Verdeutlichung, leichtfassliche, der Sonnenfinsterniss am 28. Juli 1851. Mit einer Abbildung der Sonnenscheibe, wie dieselbe zur Zeit der grössten Verfinsterung in Mecklenburg erscheinen wird. 2. Aufl. 8. *Schwerin* 1851. *Kürschner.* 2½ ngr.

Erman, Ad. Geo., Bericht an die kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin über die Fortsetzung seiner magnet. Beobachtungen im russ. Asien durch den grossen u. atlant. Ocean zwischen Cap Horn u. Rio de Janeiro. Nebst einer magnet. Karte (in gr. Fol.) gr. 8. *Berlin* 1830. *G. Reimer.* 12½ ngr.
Abgedr. aus „Berghaus' Annalen".
—— Reise um die Erde durch Nord-Asien u. die beiden Oceane in den Jahren 1828, 1829 u. 1830 ausgeführt. 2. Abth.: Physikal. Beobachtungen. 2 Bde. gr. 8. *Ebend.* 5 Rt. 17½ ngr.
1. Bd. Ortsbestimmungen u. Declinationsbeobachtungen auf dem festen Lande. Mit 2 Steintaf. (in qu. ½ Fol.) 1835. 2¼ Rt.
2. „ Inclinationen u. Intensitäten. — Declinationsbeobachtungen auf d. See. — Periodische Declinationsveränderungen. Mit 2½ Bl. Tabellen. 1841. 3⅓ Rt.
1. Abthl. Histor. Bericht. 1. u. 2. Bd. *Ebend.* 1833, 38. 1. 4½ Rt. 2. 2⅙ Rt.

Ernst, Neues Planetenbuch oder Mikro- u. Makrokosmos. Hypothese. gr. 8. *Breslau* 1847. *Kern.* ½ Rt.

Ernst, K. M., Reise durch die Gebiete der Erde u. der Sternenwelt. Mit vorzüglicher Berücksichtigung seiner Planigloben für Lehrer an Volksschulen. gr. 8. *Landsberg* 1830. *Ende.* (*Wilmsen.*) ½ *Rf.*

Erscheinungen, die wichtigsten astronom., als Erläuterung zu den astronom. Vorstellungen von Siegmund und Rohde. gr. 8. *Breslau* 1853. *Leuckart.* 3 *ngr.*

Eschmann, J., Ergebnisse der trigonometrischen Vermessungen in der Schweiz. Nach Befehl der hoh. Tagsatzung aus den Protokollen der eidgenössischen Triangulirung bearb. u. herausgeg. Imp.-4. *Zürich* 1840. *Orell, Füssli u. Co.* 4 *Rf.*

Esquirol, J., Quelques recherches sur le système du monde. In-8. *Toulouse* 1836.

Esquisse de l'univers, par *N. L.* Avec 1 pl. In-18. *Dijon* 1852. *Clinet.*

Etude des courbes horizontales dans les hautes montagnes, à l'échelle de 1/40,000 équidistante de 40 mètres. Imp.-Fol. *Paris* 1852. *Imp. lith. de Kaeppelin.*

Euclid's Elements of Astronomy, chiefly from the text of Dr. Simson, with explanatory notes; together with a selection of geometrical exercises from the Senate House, and College Examination Papers. To which is prefixed, an Introduction, containing a brief outline of the history of geometry. Designed for the use of the higher forms in public schools and students in the universities. By *Robert Potts.* In-8. *Cambridge* 1845. (*London*, *Parker.*) 10 sh.

Eusebii Alexandrini oratio περὶ ἀστρονόμων, quam praemissa de magis et stella quaestione e Cod. Reg. Par. prim. ed. et adnotationibus illustr. *Jo. Car. Thilo.* 4 maj. *Halae* 1834. *libr. Orphanotrophei.* ½ *Rf.*

Evander, s. Pontécoulant, G. de, Nachricht über den Kometen von Halley, unter E.

Everest, F., Relation de la mesure d'un arc du méridien, formant la continuation du grand arc méridional de l'Inde. In-4. *Londres* 1830.

—— An account of the measurement of two sections of the meridional arc of India, with engravings. 2 Vols. In-4. *Ibid.* 1847.

Ewertz, J. U., Entwurf einer systemat. Darstellung des Mechanismus der von Nic. Copernicus entdeckten Weltkörperbewegung mit allen ihren Folgen. Nebst 4 lith. Taf. 8. *Mitau* 1846. *Lucas.* 1½ *Rf.*

—— Fundamental-Grundsätze einer metaphys. Kosmologie u. Bewegungslehre. Mit 1 Stnt. gr. 8. *Riga* 1836. (*Leipzig*, *Steinacker.*) 1⅓ *Rf.*

Explications des découvertes dans la lune, faussement attribuées à M. Herschel. In-8. d'une feuille, plus 1 pl. *Paris* 1836. *rue Feydeau*, n. 28.

Exposition des règles du comput ecclésiastique, et leur application pour servir depuis 1582, époque où fut publié le nouveau calendrier dit grégorien. In-32. de trois quarts de feuille. *Poitiers* 1835. *Barbier.* 40 c.

Fallon, Ludw. Aug., Hypsometrie von Oesterreich, aus trigonometrischen Nivellirungen hergeleitet u. nach den Acten der k. k. Militär- u. Catastral-Triangulirung bearb. Herausgeg. von *Fel. Freisauff v. Neudegg.* 1. Bd.: Enth. die Höhenbestimmungen in Tyrol, in Istrien u. auf den Inseln im Golfe del Guarnero. Mit 2 Karten (in Fol. u. gr. Fol.) gr. 8. *Wien* 1831. (*Wallishausser.*) 6 *Rf.*

Farley, R., s. Crocker's Elements of land-surveying, unter E.

Farrar, Astronomy; — Topography, s. Farrar, unter A.

Faye, H., Leçons de cosmographie, rédigées d'après les programmes officiels d'admission à l'école polytechn. et à l'école St. Cyr. In-8. *Paris* 1852. *Hachette.* 6 *Fr.*

Fedorow, W., Vorläufige Berichte über die von ihm in den J. 1832—37 auf allerhöchst. Befehl in West-Sibirien ausgeführten astronomisch-geographischen Arbeiten. Im Auftrag d. Kaiserl. Academie d. Wissensch. herausgeg. von *F. G. W. Struve.* Mit 1 Charte (in ½ gr. Fol.) u. 3 Abbildgn. d. Grabmals d. Kasu-Kerpesch. gr. 8. *St. Petersburg* 1838. (*Leipzig*, *Voss.*) 1⅚ *Rf.*

Feilitzsch, Frhr. v., Optische Untersuchungen veranlasst durch die totale Sonnenfinsterniss des 28. Juli 1851. Mit 3 (lith.) u. color. Taf. (in gr. 8. u. 4.) gr. 8. *Greifswald* 1852. *Koch's Verl.* ¾ *Rf.*

Fellocker, S., Verzeichniss der von Bradley, Piazzi, Lalande u. Bessel beobachteten Sterne in dem Theile des Himmels zwischen $6^h\ 56'$ bis $8^h\ 4'$ gerader Aufsteigung und 15° südlicher bis 15° nördlicher Abweichung berechnet. *Berlin* 1848.

Ferguson, James, Astronomy, edited with notes and supplementary chapters by *David Brewster.* 2 Vols. With pl. In-8. *Edinburgh* 1841. 1 *£.* 4 sh.

—— Astronomie des demoiselles, traduite de l'anglais revue et augmentée par *M. Quétrin.* In-12. de 10 feuilles, plus 6 pl. *Paris* 1835. *Bourayne.* 3 *Fr.* 50 c.

Fick, Joh. Mich., Allgemein fassliche u. vollständige Globus-Lehre für den öffentlichen u. Privat-Unterricht, und für solche, die sich selbst in diesem Theile der mathemat.

Geographie unterrichten wollen, verfasst. Mit 8 Abbildgn. in Stndr. 8. *Augsburg* 1837. *Kollmann'sche Buchh.* 1/4 ℛ

Fiévet, Histoire du ciel et de la terre, nouvelle physique céleste. In-8., avec pl. *Paris* 1849. *Mallet-Bachelier.* 6 *Fr.*

Figuiery, Adrien de, L'astronomie éclaircie et mise à la portée de tout le monde. In-8. de 4 feuilles ½. *Toulouse* 1846. *Lebon.*

Filleau, Decouverte faite par principe en 1834, pour connaître la grandeur et la hauteur du soleil et des planètes. In-12. d'une demi-feuille. *Bordeaux* 1836. *Imp. de Peletingeas.*

Fischer, Alb., Die Erscheinung des Halley'schen Kometen im Jahre 1835. Nach den besten astronomischen Schriften, mit einer Einleitung in das Weltall zu Jedermanns Belehrung herausgegeben. gr. 8. *Stuttgart* 1835. (*Scheible, Rieger u. Sattler.*) 2½ *ngr.*

Fischer, Ant., Auszug aus der Terrainlehre des etc. Mor. von Gomez. Mit 3 Stntaf. 16. *Leitmeritz* 1839. *Medan.* ⅓ ℛ

Fischer, G. A., s. Lehmann, J. G., Situations-Zeichnung, unter E.

Fischer, H., Unser Sonnensystem u. die Erde als Theil desselben in 5 grossen (lithogr. u. illum.) Darstellungen (in Roy.-Fol.) mit erläut. Texte. Ein Hülfsmittel beim geograph. Unterrichte in Gymnasien u. Realschulen. gr. 8. *Stuttgart* 1832. *Schweizerbart.* 1¼ ℛ

Fischer, Joh. Carl, Prakt. Anleitung zum Feldmessen u. Wasserwägen, vorzüglich f. den Landmann. Mit 16 Kupfertaf. 8. *Leipzig* 1831. *Baumgärtner's Buchh.* 1 ℛ

Aus d. „Encyklopädie d. Land- u. Hauswirthschaft von *Putschke*" besond. abgedr.

Fischer, Jos. Wladisl., Neue Erfahrungen u. Ansichten über die Kometen, deren Licht u. Schweife überhaupt; dann insbesondere über den unserer Erde im Herbst 1835 wieder nahe kommenden merkwürdigen Appian'schen Cometen u. über dessen Einfluss auf die Witterung. 8. *Wien* 1834. *Sollinger.* ⅓ ℛ

Fischer, Ph., Lehrbuch der höh. Geodäsie. 3 Abschn. gr. 8. *Darmstadt, Leske.* 3⅓ ℛ

1. Abschn. Die Theorie der Beobachtungsfehler u. ihre Ausgleichung durch die Methode der kleinsten Quadrate. 1845. ⅚ ℛ
2. „ Die Beobachtungsarbeiten u. Instrumente. Mit 4 Figurentaf. 1846. 1⅙ ℛ
3. „ Die Berechnungen. Mit 1 Figurentaf. 1846. 1⅓ ℛ

Fixstjernhimmeln, framställd efter de Nyaste Upptäckter af Herschel, South, Bessel m. fl. Öfversättning. 12. *Stockholm* 1839. *Hjerta.* (*Boktr. förl.*) 12 sk.

Fladung, J. A. F., Versuch populärer Vorträge über Astronomie ohne Berechnungen, als Fortsetzung der Physik für junge Damen. Gehalten in den Anlagen von Felsó-Lendva. Mit 6 Sternkärtchen u. eingedr. Holzschn. gr. 16. *Wien* 1845. *Wallishausser.* 1⅙ ℛ

Flamsteed, John, s. Baily, F., unter E.

Fleischhauer, Die Einrichtung unserer Sonnenweltordnung nach den neuesten Ergebnissen astronom. Forschungen. 2. verb. Aufl. Mit 1 lith. Taf. 8. *Langensalza* (1850.) 1852. *Schulbuchh. des Thür. Lehrer-Ver.* ⅙ ℛ

A. u. d. T.: Die Naturkräfte im Dienste des Menschen. Vorlesung Nr. 2.

—— Der Mond. Eine Monographie nach den neuesten Ergebnissen astronom. Forschungen. Mit 2 Steintaf. (in 4.) 8. *Ebend.* 1852. 6 *ngr.*

A. u. d. T.: Die Naturkräfte etc. Nr. 7.

—— Die Achsendrehung der Erde und Foucault's Pendelversuch. Besonders für Landschullehrer. Mit erläut. Lith. (in 4.) 8. *Ebend.* 1853. ¼ ℛ

A. u. d. T.: Die Naturkräfte etc. Nr. 9.

—— Das Licht im Allgemeinen und das latente Licht und Siderallicht im Besondern. 2. verb. u. erweiterte Aufl. Mit erläut. Lith. (auf 1 Taf.) 8. *Ebend.* 1853. ⅙ ℛ

A. u. d. T.: Die Naturkräfte etc. Nr. 4.

—— Die Meteore. 1. u. 2. Abth. 8. *Ebend.* 1853, 54. à ¼ ℛ

A. u. d. T.: Die Naturkräfte etc. Nr. 10. 11.

—— Versuch einer gemeinfasslichen, nur auf Elementarschulkenntnisse gegründeten Volkssternkunde für Schule u. Haus. Nach den neuesten Ergebnissen astronom. Forschungen bearb. 2 Thle. 12. *Darmstadt, Leske.* 2¼ ℛ

1. Thl. Die Sonnenweltordnung. Mit einem biograph. Anhang älterer u. neuerer Astronomen und Mathematiker. 1844. 27½ *ngr.*
2. „ Die Fixsternweltordnung. Mit vermischten Zugaben, als: Architektonik d. Sonnensystems, astronom. Chronologie, Erdvermessungen, Ermittelung geograph. Ortsbestimmungen, biograph. Notizen u. einem Verzeichniss astronom. Kunstausdrücke. Mit 1 lith. Karte (in gr. 4.). 1850. 1⅓ ℛ

Fontenelle, La pluralité des mondes. Edit. revue et augmentée d'une préface par *Orse.* In-12. *Paris et Lyon, Guyot.*

Collection de la Bibliothèque de la famille etc. 2ème livrais.

—— Tratte minenti sulla pluralita de' mondi. En-12. *Napoli* 1842. *De Bonis.*

Förklaring öfver Almanachan och Kalendern. 12. *Stockholm* 1820. *Norstedt och Söner.* (*Boktr. förl.*) 12 sk.

Forster, Thomas J. M., Mémoires sur les étoiles filantes ainsi que sur les météores en général. In-8. *Bruges* 1847. 24 *ngr.*
—— Essai sur l'influence des comètes sur les phénomènes de la terre. 2ème édit. considérablement augmentée. In-8. avec 2 pl. *Bruges* 1843. *Vandecastelle-Werbrouck.*
Forstner, Alex. Frhr. v., Leitfaden für den Vortrag der Elemente der Astronomie oder der mathematischen Geographie. Für Gymnasien, Militair- u. höh. Bürgerschulen. Mit 1 Tab. (in qu. 1/2 Fol.) 8. *Berlin* 1837. *G. Reimer.* 1/3 *Rh.*
Fournier, C. F., Manuel du caboteur, contenant l'exposé des opérations les plus utiles aux marins. Nouv. édit., entièrement refondue par un ancient professeur aux ecoles navales et d'hydrographie, suivie des principales tables astronomiques nécessaires aux navigateurs. In-8. de 26 feuilles 1/4, plus 4 pl. *Paris* 1853. *Robiquet.* 7 *Fr.* 50 c.
Francoeur, L. B., Géodésie, ou Traité de la figure de la terre et de ses parties; comprenant la topographie, l'arpentage, le nivellement, la géométrie terrestre et astronomique, la construction des cartes, la navigation. Leçons données à la faculté des sciences de Paris. 3ème édit. In-8. de 30 feuilles 1/2, plus 10 pl. *Paris* (1835.) 1853. *Bachelier.* 7 *Fr.* 50 c.
—— Uranographie, ou Traité élémentaire d'astronomie, à l'usage des personnes peu versées dans les mathématiques; accompagné de planisphères. 6ème édit. revue, corrigée et augmentée d'une notice sur la vie et les travaux de l'auteur par *M. Francoeur,* fils. In-8. de 35 feuilles, plus 8 pl. *Le même* 1853. 10 *Fr.*
—— Astronomie pratique. Usage et composition de la connaissance des temps. Ouvrage destiné aux astronomes, aux marins et aux ingénieurs. 2ème édit. In-8. de 34 feuilles, plus 4 pl. *Le même* (1830.) 1840. 7 *Fr.* 50 c.
—— Théorie du calendrier et collection de tous les calendriers des années passées et futures. In-18. de 9 feuilles 1/2. *Paris* 1842. *Roret.* 3 *Fr.*
Frank, Frd. Anton, Calendographie, oder: gründlicher Unterricht in der Kalender-Wissenschaft. Mit 2 Zeichnungen. Nebst einem deutlichen Anweise, wie ein jeder an einer wie immer gestellten senkrechten Mauer ohne Mühe eine genaue Sonnenuhr verzeichnen u. auch beim Mondenscheine an selber die wahre Stunde der Nacht erkennen könne. 4. *Grätz* 1828. *Kaiser.* 17 1/2 *ngr.*
—— Fassl. Anweisung zur Zeichnung der Netze für Erd- u. Himmelskugeln, sowie für die gewöhnl. Projectionsarten der Planisphären, Welt-, Land- u. Sternkarten. Mit 3 Stntaf. u. 1 Tab. 8. *Laibach* 1839. *v. Kleinmayr u. Bamberg.* 12 1/2 *ngr.*
—— Stereograph. Entwurf des gestirnten Himmels vom Nordpol bis zum 40. Grad südl. Abweichung. 1 lith. Bl. (in gr. Fol.) Nebst Anweisung zum richtigen Gebrauch. 8. *Ebend.* 1828. 1 *Rh.* 2 1/2 *ngr.*
Frankenheim, M. L., Populäre Astronomie, ohne Hülfe der Mathematik in 20 Vorlesungen erläutert. 2. verb. Aufl. Mit 4 Kpfrtaf. u. 3 Karten. gr. 12. *Braunschweig* 1829. *Vieweg u. Sohn.* 1 5/6 *Rh.*
Frege, V. E., Planetensystem der Sonne. 12 Bll. gr. Fol. *Freiberg* 1846. *Craz u. Gerlach.* 1 *Rh.*
—— Populäre Himmelskunde für Volksschulen, zunächst als Beilage zu der Wandkarte „das Planetensystem der Sonne". Nebst 1 lith. Taf. 8. *Ebend.* 1846. 2 *ngr.*
Freisauff v. Neudegg, Felix, Beschreibung des neuen Planetariums. Zur Erleichterung u. Beförderung des Elementarstudiums der Welt- u. Erdbeschreibung, ohne Voraussetzung mathemat. Vorkenntnisse, für Liebhaber dieser Wissenschaften bearb. (Planetar., 5 1/2 B. Text u. 3 Tab. u. Stntaf.) gr. 8. *München* 1829. (*Stuttgart, Cotta.*)
1. Gattung. 2 2/3 *Rh.* — 2. 6 2/3 *Rh.* — 3. 33 1/3 *Rh.* — 4. 66 2/3 *Rh.*
Friedleben, Theod., Kalenderbuch. Vollständig ausgeführt für die beiden christlichen, den jüdischen u. türkischen Kalender, einschliesslich der chronolog. Kennzeichen u. Zirkel eines jeden Jahres, von 1701 bis 2000 u. vom Jahr 1 bis 2000 für die christl. Zeitrechnung, nebst einer vergleichenden Uebersicht des Kalenders der ehemal. französ. Republik. Nach den Terminen der christl. Osterfeier, mit angefügten astronom. Notizen u. gemeinübl. Kalender-Anzeigen. 2. Ausg. 4. *Frankfurt a. M.* (1834.) 1840. *Sauerländer.* 3/4 *Rh.*
—— Lehrbuch der Chronologie, oder Zeitrechnung u. Kalenderwesen ehemal. u. jetziger Völker, in Zusammenstellung mit der christl. Zeitrechnung. Populär durchgeführt für Liebhaber der Geschichte, der Rechenkunst u. des Kalenderwesens. 2. Ausg. Mit 2 Tab. (in kl. 4.) 8. *Ebend.* 1840. 3/4 *Rh.*
Fries, Jac. Fr., Populäre Vorlesungen über die Sternkunde. 2. Aufl. Mit 9 Kupfer- u. Stndrtaf., auch 2 Charten (in Fol. u. gr. 4.). 8. *Heidelberg* 1833. *C. F. Winter.* 2 2/3 *Rh.*
Fritsch, Karl, Magnet. u. geogr. Messungen in d. Oesterr. Kaiserstaat, s. Kreil, Carl, unter **E.**

Frodsham, Résultats d'expériences sur les vibrations des Pendules avec des ressorts différents de suspension. In-4. *Londres.*

—— Chronometer, s. Chronometer, unter E.

Fröhlich, Rud., Die totale Sonnenfinsterniss am 28. Juli 1851 eine der grössten dieses Jahrhunderts u. die höchst merkwürdigen u. räthselhaften Erscheinungen, welche dabei zu beobachten sind. Mit besond. Rücksicht auf Wien u. die österr. Monarchie. 4. verb. Aufl. Mit 1 versinnlichenden (lith.) Karte (in qu. gr. 8.). 16. *Wien* 1851. *Wenedikt.* 1/4 Rß.

Die ersten Auflagen erschienen anonym.

Froriep, Rob., Der nördliche Sternenhimmel, eine Wand- u. Deckenkarte. 4 lith. Bl. (in Imp.-Fol.) *Weimar* 1848. *Landes-Ind.-Compt.* 2 Rß.

Frost, Isaac, Two systems of astronomy: first the Newtonian system, showing the rise and progress thereof, by a short historical account, the general theory, with remarks thereon; second, the system in accordance with the Holy Scriptures, showing the rise and progress from Enoch the Seventh, from Adam, the Prophets, Moses, and others in the first Testament, Our Lord Jesus Christ and his Apostles in the new or second Testament, Reeve and Muggleton in the Third and Last Testament, with a variety of remarks thereon. With 11 coloured pl. Roy.-4. pp. 96. *London* 1846. *Simpkin.* 16 sh.

Fruneau, Réné, Essais météorologiques sur la formation des bancs de glace, sur le fond des fleuves, lacs et mers, sur les prémiers éléments d'un nouveau système du monde, etc. De la transmutation des comètes en lunes, en planètes et étoiles, recevant du soleil leurs lumières et leurs prémiers éléments historiques, géologiphysiques, philosophiques, et découvertes d'aérolythes à leur sortie de la terre. In-8. de 7 feuilles 1/4. *Nantes* 1830. *Imp. de Mellinet-Malassis.*

—— Succincte dissertation faisant suite au système solaire, etc. In-8. d'une feuille. *Le même* 1831.

Fuchs, J. N., Ueber die Theorien der Erde, den Amorphismus fester Körper u. den gegenseitigen Einfluss der Chemie u. Mineralogie. Nebst einer kurzen Inhaltsanzeige aller übrigen Schriften des Verf., zu dessen 70. Geburtsfeier von einigen seiner Freunde herausgeg. gr. 8. *München* 1844. *Fleischmann.* 11 1/4 ngr.

Fuchs, Wilh., Ueber den Einfluss der Gestalt des Terrains auf die Resultate barometrischer u. trigonometrischer Höhenmessung, sowie auf die Bestimmung der geograph. Lage eines Punktes auf der Oberfläche der Erde. gr. 8. *Wien* 1843. *Gerold u. Sohn.* 1/2 Rß.

Fuss, G., A. Sawitsch u. G. Sabler, Beschreibung der zur Ermittelung des Höhenunterschiedes zwischen dem schwarzen u. dem Caspischen Meere mit allerhöchster Genehmigung auf Veranstaltung der kaiserl. Akademie der Wissensch. in den J. 1836 u. 1837 ausgeführten Messungen, nach den Tagebüchern u. den Beschreibungen der drei Beobachter zusammengestellt von *G. Sabler.* Im Auftrage der Akademie herausgeg. von *W. Struve.* (Vorausgestellt ist der an die Akademie über dies Werk abgestattete krit. Bericht des Herausgebers.) Mit 1 Kpfrtaf. u. 1 lithochrom. Karte (in Fol.) Imp.-4. *St. Petersburg* 1849. (*Leipzig*, *Voss.*) 7 5/6 Rß.

Galbraith's, W., Mathematical and astronomical tables. 2d edit., greatly enlarged and improved. In-8. *London* 1838. *Oliver and Boyd.* 9 sh.

s. auch: Ainslie, J., Treatise on land-surveying, unter E.

Galilei, Galileo, Opere. Prima edizione completa, condotta sugli autentici manuscritti Palatini. Tom. I—VIII. gr. 8. *Firenze* 1842—51. (*München*, *Franz.*)

—— In Jovis satellites lucubrationes, quae per ducentos fere annos desiderabantur, ab *Eug. Alberio* in lucem vindicatae. *Ibid.* 1846.

Galuski, Ch., s. Humboldt, F. H. A de, Cosmos, unter E.

Garcet, H., Leçons nouvelles de cosmographie, rédigées conformément au nouveau plan d'études. 1ère Partie. In-8. de 14 feuilles. *Paris* 1853. *Imp. de Bonaventure.* (*Dezobry et Magdeleine.*) complet 6 Fr.

Garlin, J., Thèses présentées à la Faculté des sciences de Paris pour obtenir le grade de docteur ès sciences mathématiques. Thèse de mécanique. Sur les surfaces isothermes et orthogonales. — Thèse d'astronomie. Sur les mouvements apparentes. In-4. de 9 feuilles 1/2. *Paris* 1853. *Mallet-Bachelier.* 7 Fr.

Garthe, Casp., Gutachten der philos. Fakultät der Univers. Leipzig über den zwischen dem Major Dr. W. Müller in Hannover u. dem Dr. Garthe zu Rinteln über den Kosmoglobus u. die Kosmosphäre geführten Prozess. Die Resultate im Auszuge wörtlich mitgetheilt. gr. 8. *Marburg* 1831. *Garthe.* 2 1/2 ngr.

—— Foucault's Versuch als direkter Beweis der Achsendrehung der Erde angestellt im Dom zu Köln und erläutert durch zwei vorbereitende Vorlesungen, nebst Zusammenstellung einiger diesen Gegenstand betreffenden Apparate, Mittheilung wissenschaftlicher

Versuchs-Reihen, und Beschreibung eines neuen Apparats, genannt Geostrophometer, mit welchem, ohne Pendel, die Achsendrehung der Erde erkannt werden kann. Mit 13 Steindrtaf. 8. *Köln* 1852. *Eisen'sche Buchh.* 1 *Rß.*

Gaudois, Louis, Théorie nouvelle d'astronomie opérant une révolution complète dans les systèmes adoptés jusqu'à présent. In-8. d'un quart de feuille. *Paris* 1846. *Imp. de Bachelier.*

Gaulhié, G., Astronomie des écoles et des gens du monde. In-18. de 4 feuilles, plus 19 pl. *Paris* 1837. *Ebrard.* 2 *Fr.*

Gauss, Carl Friedr., Bestimmung des Breitenunterschiedes zwischen den Sternwarten von Göttingen u. Altona, durch Beobachtungen am Ramsden'schen Zenithsector. gr. 4. *Göttingen* 1828. *Vandenhoeck u. Ruprecht.* 2/3 *Rß.*

—— Theoria motus corpor. coelest. etc. 4 maj. *Hamburgi* 1809. *Fr. Perthes.* 6 2/3 *Rß.* Velinp. 8 1/4 *Rß.*

—— Dioptrische Untersuchungen. gr. 4. *Göttingen* 1841. *Dieterich'sche Buchh.* 1/3 *Rß.*

—— Untersuchungen über Gegenstände der höh. Geodäsie. 1. u. 2. Abhandl. gr. 4. *Ebend.* 1844, 47. à 1/2 *Rß.*

Aus d. Abhandlungen d. K. Gesellsch. d. Wissenschaften zu Göttingen 2. u. 3. Bd. besond. abgedr.

—— Der Heliotrop, s. Breithaupt, F. W., unter E.

Gazewell, Berenice, Every-day astronomy. New edit. In-12. *Bath* 1853. 3 sh. 6 d.

Gehren, E. F. v., Mathemat. Taschenbuch, s. Gehren, E. F. v., unter A.

Gelpke, Aug. Heinr. Christ., Populäre Himmelskunde, oder allgemein fassliche Betrachtungen über die grossen Wunderwerke des Weltalls, nebst einer genauen Darstellung der neuesten Entdeckungen auf dem Monde, und des Naturbaues der Kometen u. die Beschaffenheit ihrer Bahnen, für gebildete Leser aller Stände. 5. verb., mit vielen Zusätzen u. neuen Erläuterungen verm. Ausg. Mit 8 Kpfrtaf. (in gr. 4.) 8. *Hannover* 1837. *Hahn'sche Hofbuchh.* 1 1/2 *Rß.*

—— Betragtninger over Himlen, overs. ved *G. F. K. Ursin.* Med 5 Kbd. i 4., hvoriblandt et Maanekort. 8. *Kjobenhavn* 1834. *Gyldendal.* 1 Rbd. 24 sh.

—— Neue Ansicht über den merkwürdigen Naturbau der Kometen u. die Beschaffenheit ihrer Bahnen, wie auch über den vermeinten Einfluss, welchen sie auf die Erde u. ihre Bewohner haben sollen. 4. verb. u. verm. Ausg. Mit 1 Tab. (in 4.) u. 3 Kpfrtaf. (in 4. u. 8.) 8. *Leipzig* 1834. *E. Fleischer.* 2/3 *Rß.*

—— Ueber die Entstehungsart u. Beschaffenheit der Kometen, wie auch über die Bahn u. den Lauf des Halley'schen Kometen für das Jahr 1835. Mit 3 Taf. schwarzen Abbildgn. auf 2 Blättern u. 1 Tab. (in gr. 4.) gr. 8. *Braunschweig* 1835. *Leibrock.* 12 1/2 *ngr.*

—— Ueber die schrecklichen Wirkungen des Aufsturzes eines Kometen auf die Erde u. über die vor 5000 Jahren gehabte Erscheinung dieser Art. 8. *Leipzig* 1835. *Fr. Fleischer.* 11 1/4 *ngr.*

Gelpke, Frdr. Chrst., s. Seneca, L. A., Von d. Cometen, unter E.

Gence, V., Traité d'arpentage pratique à la boussole, renfermant les méthodes à employer tant sur le terrain que dans le cabinet pour l'élévation des surfaces, et comprenant la trigonométrie et la triangulation; terminé par un traité de nivellement. Avec 9 planches. In-8. *Belfont* 1852. *Imp. de Clerc.*

Genhart, Raph., s. Grundzüge des Naturmechanismus, unter E.

Gentile, Filot, La conversazione sul lunario. En-16., di pag. 180. 1 L. 6 c.

Gentleman's (the) diary, or the mathematical repository, an almanak for the year 1835. In-12. *London.*

George, L. J., Traité élémentaire de sphère, précédé de l'exposition du système du monde, d'après les plus célèbres astronomes. 6ème édit. In-12. avec 1 carte. *Paris* (1817.) 1844. *Tétu.*

—— Leçons d'astronomie physique, ou Cosmographie élémentaire. 3ème édit. In-8. de 8 feuilles 1/2, plus 2 pl. *Nancy* (1833.) 1839. *Vincenot.* (*Paris, Delloye; Hachette.*) 3 *Fr.* 50 c.

Gerling, Chr. L., Beiträge zur Geographie Kurhessens u. der umliegenden Gegend. 2. Hft. Enth. die Messungen der Jahre 1835, 1836 u. 1837 nebst der definitiven Berechnung der ganzen Arbeit, zur Grundlage für die weiteren Vermessungen in Kurhessen. 8. *Cassel* 1839. *Krieger'sche Buchh.* 2/3 *Rß.*

1. Heft. *Ebend.* 1836. 2/3 *Rß.*

—— Die Höhe Marburgs über dem Meere, aus Barometer-Beobachtungen berechnet. — A. u. d. T.: Schriften zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. 2. Bd. 4. Hft. gr. 8. *Marburg* 1829. (*Cassel, Krieger'sche Buchh.*) 1/4 *Rß.*

—— Methode der kleinsten Quadrate mit ihren Anwendungen für geodät. Aufgaben, s. Gerling, Chr. Ludw., unter B.

Germar, Fr. H., Fluth u. Ebbe. Nach den engl. Betrachtungen. Mit 2 Karten. gr. 8. *Magdeburg* 1842. *Baensch.* ⅔ *Rl.*
Aus: Lüdde, Zeitschr. für vergl. Erdkunde 1. Bd. besond. abgedr.

—— Sechs Tafeln zur Erleichterung der Himmelskunde für die Liebhaber derselben entworfen u. erläutert. Mit 1 lith. Atlas von 5 Taf. (in qu. ½ Fol.) *Leipzig* 1846. *Leop. Voss.* 3 *Rl.*

Gerstner, J., Trigonometr. Tafel für Land- u. Feldmesser, auch Markscheider etc., zur Erleichterung u. Abkürzung der beim Reduciren auf den Horizont vorkommenden Rechnungen eingerichtet, nebst einigen anderen gemeinnützigen Tafeln. Mit 1 Stntaf. 4. *Baireuth* 1829. *Grau.* ½ *Rl.*

Gestirne, die, des Himmels u. ihr Lauf. Eine fassliche Erklärung der astronom. Angaben in den Kalendern. Aus dem Süddeutschen Volkskalender, Jahrg. 1847 u. 1848. Mit 3 Stntaf. (in Fol.) 4. *Stuttgart* 1847. *J. F. Steinkopf.* 24 *ngr.*

Gibson, Treatise on land-surveying, developping the most approved methods of surveying etc. New edit. By *Marcus Trotter.* In-8. pp. 266. *London* 1849. 7 sh.

Giffard, Alphabet de la boussole et des marées. In-12. *St. Valery en Caux* 1851. *Imp. de Gamot.*

Gintl, Jul. Wilh., Das Höhenmessen mit dem Thermometer. Mit 1 Kpfrtaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Wien* 1835. *Heubner.* ⅔ *Rl.*

Giquel, E., Nouveau manuel complet de navigation, contenant la manière de se servir de l'octant et du sextant, de rectifier ces instruments et de s'assurer de leur bonté; l'exposé des méthodes les plus usuelles d'astronomie nautique, pour determiner l'instant de la peine mer, la variation, l'heure, la marche diurne d'une montre marine, la latitude et la longitude; le pilotage, les tables necessaires pour effectuer ces differents calculs. Avec pl. In-18. *Paris* 1841. *Roret.* 2 *Fr.* 50 c.

Girault, L., Astronomie simplifiée. In-32. de 3 feuilles ¾. *Paris* 1836. *rue Sainte-Marguerite*, n. 19.

Giro Astronomico, il vero, ossia il Casamia di Faenza purgato da molti erreri. Coi discorsi sulle quattro stagioni per l'anno intercalare 1840, nel quale vi sono le tavole dei gradi e minuti del sole e della luna, l'ingresso dei pianeti nei segni del zodiaco, gli aspetti che essi fanno col sole, con la luna e fra di toro; gli eclissi e le lunazioni ad ore francesi, astronomiche ed italiane, calcolate al meridiano di Torino ed a tempo medio; ed in fine il proseguimento delle notizie astronomiche (tratte dal l'opera del Cagnoli). In-8., di pag. 96. *Torino* 1840. *Carlo Grosso.* 60 c.

Giuseppe, Sacchi, Gnomonica piana, ossia Metodo per costruire i quadranti solari sopra superficie piane. En-8., di pag. 66 e 3 tavole incise. *Pavia* 1846. *B. Bizzoni.*

Glashoff, L. F. C., Ueber die Abweichung der wahren Horizontallinie. Zum Gebrauch beim Nivelliren mit besond. Rücksicht auf Mecklenburg für Practicanten. gr. 4. *Schwerin* 1845. (*Kürschner'sche Buchh.*) 12½ *ngr.*

Gleig, G. R., Astronomy and use of the globes, simplified for the use of beginners; with problems. With woodcuts. In-18. *London* 1851. 1 sh.

Göbel, F. J., Lehrbuch der Physik u. Astronomie, nach den neuesten Beobachtungen und Entdeckungen systematisch zum Gebrauche beim Unterricht bearb. Mit 10 Figurentaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Karlsruhe* 1839. *Groos.* 2½ *Rl.*

Godfray, Hugh, An elementary treatise on the lunar theory; with a brief sketch of the history of the problem up to the time of Newton. In-8. *Cambridge* 1853. 5 sh. 6 d.

Godillot, J. B., Du cercle et de la parabole appliqués, dans la construction des routes, de canaux, de chemins de fer, au raccordement de deux alignements droits. Ouvrage utile à tout les personnes qui projettent ou dirigent des travaux publics. Avec 1 planche lithogr. In-8. *Mâcon* 1853. *l'auteur.* (*Paris*, *Carilian-Goeury.*) 3 *Fr.*

Goldberg, Berl, Chronolog. Tafel zur Berechnung des christl. Kalenders. gr. 8. *Königsberg* 1842. (*Berlin* 1847. *Adolf u. Co.*) ⅙ *Rl.*

—— Chronolog. Tafeln zur immerwährenden Berechnung des jüdischen Kalenders. gr. 8. *Ebend.* 1842. ⅙ *Rl.*

Goldschmidt, C. W. B., s. Schmidt, J. C. E., Analyt. Optik, unter E.

Gomez, M. v., Terrainlehre, s. Fischer, Ant., unter E.

Gonella, Tito, Opuscoli matematici, nei quali si tratta 1, di alcuni perfezionamenti del telescopio neutoniano; 2. delle formule che determiano rigorosamente l'andamento dei raggi luminosi a traverso di una sistema qualunque di lenti; 3. d'una macchina per guidare le figure piane. Con tavole. En-4. *Firenze* 1842. *Mazzoni.* 11 L. 20 c.

Göring, H., Zeitgleichungstafeln für alle Tage eines jeden Jahres. Nebst einer populären Anweisung, eine Mittagslinie zu ziehen, sammt Gebrauchsanweisung der Tafeln zum

genauen Ausprobiren der Räderuhren. Auch ein Supplement zu Müller's Tafeln der Sonnenhöhe. Mit 8 lith. Tab. u. 1 Steintaf. gr. 8. *Arnsberg* 1848. *Ritter.* 6½ *ngr.*

Götz, Jac., Die wichtigsten Lehren aus der Astronomie u. Meteorologie. Mit 3 Figurentaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Berlin* 1841. *G. Reimer.* 2 *Rth.*

—— Sammlung von Lehrsätzen aus der Astronomie u. mathemat. Geographie, s. Götz, J., Sammlung etc., unter A.

Goulard-Henrionnet, Handbuch der Feldmesskunde bei den Vermessungs-Operationen von einzelnen Feldgrundstücken, ganzen Feldlagen, Dörfern u. Städten, sowie bei dem Entwerfen, Reduciren u. Copiren der Pläne. Nebst Abhandlungen über Dismembration etc.; ingleichen über das Nivelliren u. die Vorarbeiten zum Bau der Strassen. Deutsch bearb. u. mit Zusätzen begleitet von *A. W. Hertel.* Mit 17 lith. Foliotaf. u. 1 Tab. (in gr. 4.) gr. 8. *Weimar* 1851. *Voigt.* 2 *Rth.*

Gould, Benjamin Apthorp, Untersuchungen über die gegenseitige Lage der Bahnen der zwischen Mars und Jupiter sich bewegenden Planeten. Mit 1 Kpfrtaf. gr. 4. *Göttingen* 1848. (*Vandenhoeck u. Ruprecht.*) ⅓ *Rth.*

Gräf, Frdr. Carl Aug., Graphische Darstellung des scheinbaren Laufes der Planeten auf das Jahr 1838. Für Freunde der Astronomie u. als Zugabe zu jedem Kalender. Mit 1 illum. Steintaf. gr. 4. *Rudolstadt* 1837. *Fröbel.* ½ *Rth.*

Grandsagne, Ajasson de, Bibliothèque populaire, ou l'instruction mise à la portée de toutes les classes et de toutes les intelligences. Uranographie, ou Description du ciel, renfermant un abrégé de géographie mathématique et un traité du calendrier, d'après Arago, Biot, Bouvard, Flamsteed, Francoeur, Herschel, S. F. Lacroix etc., suivi d'un article sur les étoiles doubles, par *M. Arago.* III Vols. In-18. Avec pl. *Paris* 1834. *rue et place St. André-des-Arts.* 90 c.

—— et Thirion, Bibliothèque populaire, ou l'instruction mise à la portée de toutes les intelligences. Traité élémentaire d'astronomie. Renfermant un extrait de l'article sur les comètes et un article sur la lune rousse, par *M. Arago.* In-18. de 3 feuilles, plus 2 pl. *Le même* 1834. 30 c.

Grant, A. Robert, Plane Astronomy. Part. I., including explanations of celestial phenomena and descriptions of the principal astronomical instruments. In-8. pp. 128. *London* 1849. *Longman and Co.* 6 sh.

—— History of physical astronomy, from the earliest ages to the middle of the 19. century; comprehending a detailed account of the etablishment of the theory of gravitation by Newton and its development by his successors. In-8. *Ibid.* 1852. 16 sh.

s. auch: Herschel, J. F. W., Decouvertes dans la lune, unter E.

Grausbeck, Joh. Adam, Ausführliche Untersuchung über die Finsterniss bei dem Tode Jesu. Zur Richtigstellung der Ansichten darüber für wissenschaftliche wie für gebildete Leser, vorzüglich in exeget. u. apologet. Rücksicht, aber auch in astronom. u. tellurischer Beziehung, wie in Hinsicht auf das prodigiöse Moment derselben. gr. 8. *Tübingen* 1835. *Osiander.* ⅔ *Rth.*

Gressler, F. G. L., Himmel u. Erde, beschrieben u. im Modell dargestellt. 8. nach den neuesten Ergebnissen der Astronomie verb. u. verm. Aufl. Mit Fig. (in eingedr. Holzschn.) u. 1 Sternkarte (auf 8 Steintaf. in 8., 4. u. Fol.) 8. *Langensalza* 1853. *Schulbuchh. d. Thüring. Lehrervereins.* ¾ *Rth.*

Die 8 Stntaf. apart u. d. T.: „Der Himmel im Fernrohr" für die Besitzer der frühern 6 Aufl. ⅓ *Rth.*

Grieser, Joh. Geo., Selenographie oder Mondbeschreibung. 2. verm. Ausg. Mit 3 Fig. 8. *Kempten* 1839. *Dannheimer.* ⅙ *Rth.*

Griffin, J., Beständig Sjö-Kalender, Innehållande Enkla och Säkra Methoder och Tabeller för Latitudens, och Longitudens Bestämmande, utan Fillhyelp af Nautikal-Almanakan; om Bruket af Kronometern och Sjobarometern, samten Allmän Tidwattens Tabell. Från Andra Engelska Upplagan öttwersatt och tillökt af *J. J. A.* 12. *Götheborg* 1842. *Looström i Kom.* 32 sk.

Griffin, W. N., The theory of double refraction. In-8. *Cambridge* 1842. *T. Stevenson.* (*London*, *Whittaker and Co.*) 6 sh.

Groombridge, Stephan, Catalogue d'Etoiles circompolaires, réduites au 1 janvier 1810; publié par ordre de l'Amirauté, par les soins de *M. Biddell-Airy.* In-4. 1838.

Grosse, Chr. Aug., Die dritte Bewegung der Erde, bestehend in einer bisher noch unbekannten jährlichen Umdrehung derselben um eine zweite Axe. Entdeckt u. allen Freunden der Erd- u. Himmelskunde bekannt gemacht. Mit 1 Figurentaf. (in Fol.) 8. *Gera* 1833. *Heinsius.* ¼ *Rth.*

—— Unser Sonnensystem und dessen Verhältniss zu den unzähligen Fixsternen oder Son-

nen in dem grenzenlosen Himmels-Raume, nach den neuesten Entdeckungen aphoristisch dargestellt. 8. *Crimmitschau* 1853. (*Leipzig*, *Deckmann*.) 4 ngr.

Gruithuisen, Franz Paula, Naturgeschichte des gestirnten Himmels. Eine neue, zufolge ihrer Einrichtung jedem scientifisch Gebildeten fassliche Darstellung der neuesten Lehren der Astronomie; nebst tabellarischer Astronomie als Anhang. gr. 8. *München* 1836. *Fleischmann*. 2 Rg

—— Kritik der neuesten Theorien der Erde, und Sieg der Natur über dieselben. Für Geologen u. überhaupt für Naturhistoriker, Physiker u. Astronomen. gr. 8. *Landshut* 1838. *Palm'sche Verlagsbuchh*. ½ Rg

—— Neue einfache trigonometrische Methode die Höhen der Berge zu messen, ohne sie zu besteigen, bewirkt durch die Auffindung der wahren terrestrischen Refraction. Mit 4 Tabellen (in gr. 4.). gr. 8. *München* 1842. *Palm's Hofbuchh*. ½ Rg

Grundzüge des Naturmechanismus. Nach d. Manuscr. eines unbekannten Forschers. Herausgeg. von *Raphael Genhart*. 1. Hft. gr. 8. *Schaffhausen* 1834. *Hurter*. ⅓ Rg

Grunert, Joh. Aug., Elemente der ebenen, sphärischen u. sphäroidischen Trigonometrie in analytischer Darstellung, mit Anwendung auf Geodäsie u. Astronomie, zum Gebrauche bei Vorlesungen. Mit 3 Figurent. (in gr. 4.) gr. 8. *Leipzig* 1837. *Schwickert*. 1 Rg 22½ ngr.

—— Versuch einer neuen Methode zur Bestimmung der Polhöhe oder geograph. Breite bei geodätischen Messungen. gr. 8. *Ebend*. 1844. 11¼ ngr.

—— Loxodromische Trigonometrie. Ein Beitrag zur Nautik. gr. 8. *Ebend*. 1849. 21 ngr.

—— Geodäsie, s. Grunert, J. A., Lehrbuch der Mathematik. 2. Thl., unter A.

Gruppe, O. F., Die kosmischen Systeme der Griechen. gr. 8. *Berlin* 1851. *G. Reimer*. 1 Rg
s. auch: Böckh, Aug., unter E.

Guépratte, C., Vade-mecum du marin, ou manuel de navigation. 1. Partie: Texte. Avec 1 pl. 2. Partie: Tables. In-8. *Brest* 1852. *Lefournier*.

Guilmin, A., Leçons de cosmographie à l'usage des lycées et des collèges et de tous les établissements d'instruction publique. Rédigées conformément au programme du 30 août 1852. Avec 10 planches. In-8. *Paris* 1853. *Aug. Durand*. 4 Fr.

Gummere, J., An elementary treatise on astronomy. In 2 Parts: the first containing a clear and compendious view of the theory; the second, a number of practical problems. To which are added, solar, lunar, and other astronomical tables. 4th edit. In-8. *Leipzig* 1852. (*Weigel*.) 18 sh.

—— Treatise on surveying, s. Gummere, unter A.

Gumpach, Johannes v., Die Zeitrechnung der Babylonier u. Assyrer. Nebst Exkursen: I. Ueber die Abfassungszeit des Buches Habakuk. II. Ueber die Sonnenfinsterniss des Thales. III. Ueber das Jahr der Zerstörung Ninive's u. die Uebereinstimmung der biblischen Nachrichten aus der Periode des ersten Tempels mit der Zeitgeschichte; begleitet von drei Nebenexkursen: I. Ueber den Zeitraum der babylon. Gefangenschaft. II. Ueber die histor. Glaubwürdigkeit des Buches Judith. III. Ueber den Apiskreis. Mit Tab. (in qu. 4.) 8. *Heidelberg* 1852. *J. C. B. Mohr*. 1⅙ Rg

—— Hülfsbuch der rechnenden Chronologie oder Largeteau's abgekürzte Sonnen- und Mondtafeln, zum Handgebrauche für Astronomen, Chronologen, Geschichtsforscher und Andere herausgegeben, erweitert und erklärt, nebst Beispielen ihrer praktischen Anwendung. 8. *Ebend*. 1853. ⅔ Rg

—— Ueber den Nutzen der Largeteau'schen Sonnen- und Mond-Tafeln. Ein Nachtrag zum Hülfsbuch der rechnenden Chronologie. 4. *Ebend*. 1853. ½ Rg

Günther, Frdr. Aug., Allgem. Erdbeschreibung, oder Lehrbuch der mathemat. u. physikal. u. Einleitung zur polit. Geographie, nebst einem Anhang, enth. die Kalenderkunde, für Schullehrer-Seminare, Lehrer an Bürger-, Real- u. Volksschulen u. gebildete Leser überh. gr. 8. *Sondershausen* 1837. *Eupel*. ⅔ Rg

—— Die Erd- u. Mondbahn. Zur Erläuterung einer neuen Veranschaulichungsmaschine d. Erd- u. Mondlaufes, ein Vortrag in der Lehrerconferenz zu Langensalza den 7. October u. 2 December 1840 gehalten. Mit 1 Figurentaf. (in Fol.) gr. 8. *Ebend*. 1842. ½ Rg

Günther, Joh. Jac., Populäre Betrachtung über die Kometen mit Bezug auf die uns in diesem (1834) oder folgendem Jahre (1835) bevorstehende Erscheinung des sogenannten Halley'schen Kometen. Ein Schriftchen für Jeden lesbar. gr. 12. *Cöln* 1834. *Arend*. ¼ Rg

Guy, Jos., Elements of Astronomy, familiary explaining the general phenomena of the heavenly bodies and the theory of the tides, illustrated with 18 copperplates. To which is subjoined, a complete set of questions for examination. 6th edit., enlarged and thoroughly corrected. In-12. pp. 170. *London* 1843. *Cradock*. 5 sh.

Guy, P. G., L'art du géomètre arpenteur, s. Guy, P. G., unter C.

Guynemer, A. M. A., Dictionnaire de l'astronomie, à l'usage des gens du monde d'après W. et J. Herschel, Laplace, Arago, de Humboldt, Francoeur, Mitchell, et autres savants Français et étrangers. Avec fig. et un planisphère. Procédé de l'exposition d'un nouveau système sur les formations planétaires. Avec 3 pl. In-8. *Paris* 1852. *Didot frères.* 4 *Fr.*

Haan, F. G., Die Gestirne in zwei nach dem Aequator abgetheilten Planisphären, neu entworfen und gezeichnet. 2 Kpfrtaf. (in Fol.) Nebst Anleitung zum Gebrauch. Neuer Abdruck. 8. *Leipzig* 1853. *Hinrichs'sche Buchh.* 1 1/4 *Rß.*

Hagerup, Henr. Steffens, Om Chronometeret og dets Anvendelse tilsoes. 8. 51 S. *Christiania* 1840. *Dahl.* 36 sh.

Hailes, J. D., Astronomy in accordance with divine theology. Fcp. in-8. pp. 128. (*Saffron Waldon.*) *London* 1843. *Longman.* 2 sh. 6 d.

—— Astronomy, etablished on a principle practically proving the words of Joshua. In-18. pp. 130. *London* 1847. *Kettle.* 5 sh.

—— A challenge to all the world on the measure of Joshua's miracle time; also, on the squaring of the circle, and on the equation of time. In-18. pp. 22. *Ibid.* 1847. 1 sh.

Hallaschka, C., Sammlung der vom 8. Mai 1817 bis 31. Decbr. 1827 im k. k. Conviktgebäude nächst dem Piaristenkollegium auf der Neustadt Prag Nr. C. 856 angestellten astronomischen, meteorologischen u. physischen Beobachtungen. gr. 4. *Prag* 1830. (*Calve.*) 3 2/3 *Rß.*

s. auch: Beobachtungen, unter E.

Halliwell, James, Orchard, two Essays. I. An inquiry into the nature of the Boetian numerical contractions. II. Notes on early Calendars. 2d edit. In-8. *London* 1839.

Hallqvist, J., s. Jambon, R. F., Handbok i Astronomien, unter E.

Hamilton, Will. R., On a general method of expressing the paths of light and of the planets by the coefficients of a characteristic function; from the Dublin Review for October. In-8. *Dublin* 1833.

Hampel, J. C. G., Die Fixsterne sind keine Sonnen. Eine allen denkenden Freunden der Natur aufgestellte Hypothese. Mit 1 Figurentaf. (in gr. 4.) breit 8. *Breslau* 1832. *Pelz.* 1/3 *Rß.*

—— Arithmet. Handbuch für Feldmesser, s. Hampel, J. C. G., unter C.

Handbuch der Schiffahrtskunde. Zum Gebrauch für Navigationsschulen, auch zum Selbstunterricht angehender Steuerleute. Mit einer vollständigen Sammlung der unentbehrl. Seemannstafeln, nebst 17 Kupfern u. 2 Seecharten. Verfasst von der Hamburgischen Gesellschaft zur Verbreitung mathemat. Kenntnisse. 3. verb. u. verm. Aufl. (2 Abthlgn.) gr. 8. *Hamburg* 1832. *Perthes-Besser u. Mauke.* 4 2/3 *Rß.*

Hannover, Adolphe, Tableau micrométrique pour servir à la comparaison et la réduction des diverses mesures, qui sont employées dans la micrométrie microscopique. Fol. *Copenhague* 1843. *Philipsen.* (*Leipzig*, *Hinrichs'sche Buchh.*) 1/3 *Rß.*

—— Om Mikroskopets Bygning og dets Brug. Ein Laerebog. Med Traesnit og 2 Tavler. 8. VIII og 116 S. *Kjobenhavn* 1847. *Reitzel.* 1 Rbd. 16 sh.

Hansen, H., Om de endelige Storrelsers endelige Deleligbed. 8. *Kjobenhavn* 1811. *Schubothe.* 16 sh.

Hansen, Pet. Andr., Untersuchung über die gegenseitigen Störungen des Jupiters u. Saturns. Eine von der königl. Akademie d. Wissenschaften zu Berlin am 8. Juli 1830 gekrönte Preisschrift. gr. 4. *Berlin* 1831. (*Dümmler.*) 1 *Rß.*

—— Fundamenta nova investigationis orbitae verae quam Luna perlustrat, quibus annexa est solutio problematis quatuor corporum breviter exposita. 4 maj. *Gothae* 1838. (*Glaeser.*) 6 2/3 *Rß.*

—— Schriften der Sternwarte Seeberg. Ermittelung der absoluten Störungen in Ellipsen von beliebiger Excentricität u. Neigung. 1. Thl., welcher als Beispiele die Berechnung der absoluten, vom Saturn erzeugten Störungen des Encke'schen Kometen enthält. gr. 4. *Ebend.* 1843. (*Ebend.*) 3 1/3 *Rß.*

—— Mémoire sur la détermination des perturbations absolues dans les ellipses d'une excentricité et d'une inclinaison quelconques. Traduit de l'allemand par *Victor Mauvais.* In-8. de 10 feuilles 5/8. *Paris* 1845. *Bachelier.*

Hansen, P. H., Ueber die Chronometer, welche Herr Kessels in Stockholm verfertigt, aus den Notizen über ihren Gang von Bessel, Bohnenberger, Hansteen, Schuhmacher u. Zahrtmann gezogen, und mit Bemerkungen über die vortheilhafteste Art sie zu Längenbestimmungen zu gebrauchen. Nebst Bemerkungen über die Behandlung der Chronometer u. der Preisverzeichnisse der Kessel'schen Uhren. gr. 8. *Altona* 1836. (*Hamburg*, *Perthes-Besser u. Mauke.*) 1/2 *Rß.*

Hansteen, Chph., Astronomie. (Uden Titelblad, ufeldendt.) 208 S. med 3 lithogr. Pl. *Grondahl.* 1 Spd.
—— Om Planeten Merkurs Gang foran Solens Skive, og de to Kometer af kort Periode, som i Aar ville indtraeffe. Med 1 lithogr. Pl. 8. 8 S. *Christiania* 1832. *Hviids Enke.* 6 sh.
Hape, Ch. F., Unsere Zeitrechnung ist noch falsch, und wo, wie u. warum sie anders behandelt werden muss. Ein Wort an alle, die mit der Zeitrechnung zu thun haben. 2. verm. Ausg. 8. *Schwiebus* 1852. *Wagner.* 2½ ngr.
Harant, H., et P. Laffite, Leçons de cosmographie. Redigées d'après les programmes arrêtés par la commission chargée des attributions du Conseil. de perfectionnement, et approuvés par le ministre de la guerre. Avec pl. In-8. *Paris* 1853. *Mallet-Bachelier.* 5 Fr.
Harpe, H., Rules for finding distances and heights at sea. In-8. *London* 1831.
Hartmann, Fr. J., Was hat die Welt zu fürchten von dem Kometen des J. 1834? Oder über die sechste Erscheinung des Halley'schen Kometen u. über Kometen im Allgemeinen. Nebst einer einleit. Uebersicht unseres Sonnensystems. Mit 1 Taf. Abbild. gr. 8. *Quedlinburg* 1830. *Basse.* 12½ ngr.
Hartmann, Jul., Urania. Das Wissenswürdigste aus der Himmelskunde u. mathematischen Geographie. In allgemein fasslicher Darstellung. Mit 15 lith. Tafeln nebst 2 Sternkärtchen mit bewegl. Horizont (auf 2 Blättern in 4. u. 3 Bl. in qu. ½ Fol.). Mit 1 Tabelle (in gr. 4.) gr. 8. *Leipzig* 1841. (*Brandstetter.*) 1 Rf.
s. auch: Pontécoulant, G. de, Theorie des Weltsystems, unter E.
Hartner, Frdr., Handbuch der niedern Geodäsie nebst einem Anhang über die Elemente der Markscheidekunst. Zum Gebrauche für techn. Lehranstalten, so wie für d. Selbststudium bearb. 4 Lieff. (mit eingedr. Holzschn.) gr. 8. *Wien* 1850, 52. *Seidel.* à 1 Rf.
Hase, H., s. Joannis Alex. de usu astrolabii libell., unter E.
Haskins, A. W., Astronomy for schools, on the basis of Arago's lectures. In-12. *New-York* 1841. 7 sh. 6 d.
Haug, G. F., Das Planeten-System, 1 lithogr. u. illum. Blatt in Imp.-Fol. *Stuttgart* 1830. (*Steinkopf.*) ½ Rf.
—— Kurze Einleitung in die mathematische Geographie, zugleich Erklärung des (vorstehenden) Planeten Systems u. des Entwurfs von den nöthigsten Erklärungen aus der mathematischen Geographie. 8. *Ebend.* 1831. ⅙ Rf.
Haumont, Franç. Marie, L'astronomie, poème didactique latin; en huit livres, avec la traduction française, en regard et des notes. In-8. *Paris* 1835. *F. Didot.* 6 Fr.
Hauptmann, R., Einschau in die Himmelskunde oder gemeinfassl. Belehrungen aus dem Gebiete der Astronomie. Mit 1 (lith.) Sternkarte (in Fol.) u. 31 in den Text gedr. Holzschnitten. 4. *Torgau* 1852. (*Wienbrack.*) ½ Rf.
Hausmann, Frz. Frhr. v., Höhenmessungen von Tirol und Vorarlberg, mit Beifügung der betreff. Gebirgsarten zum Gebrauche für Botaniker zusammengestellt und nach den vier Kreisen des Landes geordnet. (Abdr. aus der Flora von Tirol.) 8. *Innsbruck* 1853. *Wagner.* ⅙ Rf.
Heather, J. F., A treatise on mathematical instruments; including most of the instruments employed in drawing, for assisting the vision in surveying and levelling, in practical astronomy, and for measuring the angles of crystals in which their construction, and the methods of testing, adjusting, and using them, are concisely explained. In-12. pp. 190. *London* 1849. 1 sh.
Heavens (The) illustrated, in a series of plates displaying the most beautiful celestial phenomena, with popular descriptions applicable to the science of astronomy. Roy. in-4. pp. 80, with 20 large coloured plates and other engravings, beards. *London* 1843. *Groombridge.* 7 sh. 6 d.
Hecht, Heinr. Aug., Der schöne Halley, ein Komet, den wir mit dem Jahre 1834 wieder zu erwarten haben. Mit einer gemeinfasslichen, Jedermann verständlichen Belehrung über den Kometen überhaupt. 3. unveränd. Aufl. Mit 3 Zeichn. gr. 8. *Ilmenau* (*Weimar*) (1833.) 1834. *Voigt.* ⅓ Rf.
—— Die Zeichen an der Sonne, als bedenkliche Vorboten übler Schicksale der Erde u. ihrer Bewohner. Oder: ob wirklich die Sonne immer dunkler u. kleiner werde? Zeitgemäss betrachtet in einer fasslichen Belehrung über die Sonne. gr. 8. *Weimar* 1837. *Voigt.* ⅓ Rf.
Hegenberg, F. A., Unterricht im Höhenmessen mit dem Barometer, nach den neuesten in der Physik gemachten u. hierher gehörigen Entdeckungen berichtigt. Nebst 5 hypsometr. Taf., 1 Taf. zur Reduction der Toisen in Rheinländ. Fuss; 3 Taf. zur Reduction der verschiedenen Thermometer-Scalen, und 1 Taf. der geograph. Breiten der bekanntesten Oerter in Europa. Mit 1 Stntaf. 8. *Bunzlau* 1828. *Appun.* 1⅓ Rf.

Hegenberg, F. A., Kleine Feldmesskunst für den Bürger u. Landmann. Mit 1 Stntaf. 8. *Züllichau* 1828. (*Leipzig, Fr. Fleischer.*) 1⅓ *Rß.*

Heger, F. C., Die physische und mathematische Geographie. Theilweise mit Zugrundelegung der „Introduction à la Geographie von Lacroix" bearb. Mit in den Text eingedr. Holzschn. 8. *Lübeck* 1853. *Dittmer.* 1 *Rß.* 6 *ngr.*

Heis, Ed., Der im October 1835 sichtbare Halley'sche Komet in seiner wahren u. scheinbaren Bahn während der Jahre 1835 u. 1836. Gemeinfasslich dargestellt. Mit 2 Karten (in gr. 4.). gr. 8. *Köln* 1835. *Du Mont-Schauberg.* ⅓ *Rß.*

—— Die period. Sternschnuppen u. die Resultate der Erscheinungen, abgeleitet aus den während der letzten 10 Jahre zu Aachen angestellten Beobachtungen. Mit 1 Steintaf. gr. 4. *Ebend.* 1849. ⅓ *Rß.*

—— Leitfaden zu meinen Vorlesungen über populäre Astronomie. 8. *Münster* 1853. *Cazin.* 2½ *ngr.*

—— De magnitudine relativa numeroque accurato stellarum quae solis oculis conspiciuntur fixarum. Commentatio. 4 maj. *Colon.* 1852. *Du Mont-Schauberg.* 6 *ngr.*

Hell, P., Reise nach Wardoe bei Lappland u. seine Beobachtungen des Venus-Durchganges im Jahre 1769. Aus den aufgefundenen Tagebüchern geschöpft u. mit Erläuterungen begleitet von *Carl Ludw. Littrow.* Mit Titelvign. gr. 8. *Wien* 1835. (*Gerold u. Sohn.*) ⅔ *Rß.*

Helmuth, J. H., Populair Astronomie, overs. med Kbd. 8. XII og 390 S. *Kjobenhavn* 1806. *A. Soldin.* 48 sh.

Hencke, s. Sternkarten, unter E.

Henderson, E., Treatise on astronomy; displaying the arithmetical architecture of the solar system etc. 3d edit., with an Appendix, containing an account of the discovery of the planets Neptune, Astrea, and Iris, with a description of Lord Rosse's large reflecting telescope etc., with illustrations. In-12. pp. 180. *London* 1847. *Cotes.* 4 sh.

Henderson, T., Mean declinations of 172 principal fixed stars for Jan. 1, 1833, from observations made at the observatory, Cape of Good Hope, in 1832—33. In-4. *Edinburgh* 1835.

Hennon, V., Géodésie des forêts. Ouvrage tout special. In-8. de 11 feuilles, plus 8 pl. *Nevers* 1846.

Herbst, H. C. G., Anleitung zur Legung graph. Dreiecknetze, s. Anleitung, unter E.

Herrmann, Friedr., Der selbstlehrende prakt. Geometer, s. Herrmann, Fr., unter C.

Herschel, John F. W., Entdeckungen u. die Fortschritte seiner Zeitgenossen in der Astronomie u. den ihr verwandten Wissenschaften. 1. Abthl. — A. u. d. T.: Entdeckungen etc. Dargestellt von *J. W. Pfaff.* Mit 1 Tab. (in gr. 4.) gr. 8. *Stuttgart* 1828. *Cotta.* 1½ *Rß.*

—— A treatise on astronomy. Fcp in-8., with Vignette and Diagrams. *London* 1839. *Longman, Orme and Co.; Taylor.* 6 sh.

—— Outlines of astronomy. In-8. pp. 670. *Ibid.* 1849. 18 sh.

—— Traité d'astronomie; traduit de l'anglais, et augmenté d'un chapitre sur l'application de la théorie des chances à la serie des orbites cométaires dans l'espace, par *Augustin Cournot.* 2ème édit. In-8. de 15 feuilles, plus 1 pl. *Paris* 1836. *Paulin.* 4 *Fr.* 50 c.

—— Traité d'astronomie; traduit de l'anglais par *Peyrot.* In-8. de 13 feuilles ¾, plus 15 pl. *Paris* 1834. *l'auteur, Mansut fils.* 7 *Fr.*

—— Nouveau manuel complet d'astronomie, ou Traité élémentaire de cette science. Nouvelle édit., traduite par *Ad. Vergnaud.* In-18. de 9 feuilles ⅔, plus 6 pl. *Paris* 1853. *Roret.* 3 *Fr.* 50 c.

—— Populäre Astronomie. Aus d. Engl. übers. von *Jul. Michaelis.* Mit 3 Kpfrtaf. u. 70 Holzschn. 8. *Leipzig* 1838. *L. Voss.* 2 *Rß.*

—— Die Lehren der Astronomie für Gebildete fasslich dargestellt. Aus d. Engl. Revid. u. mit einigen Anmerkgn. begl. von *F. B. G. Nicolai.* 2. Ausg. Mit 7 Taf. Abbild. gr. 8. *Heilbronn* (1835.) 1845. (*Landherr.*) 1 *Rß.* 25 *ngr.*

—— Tratado de astronomia; traducido por *Saturnino Montojo.* Un tomo en-4. prolongado con dos láminas litografiades que contienen 84 figuras. *Madrid* 1844. *Cuesta.* 24 Rs.

—— Populair Astronomie, overs. af *P. Pedersen.* Med 7 Kbd. st. 8. *Kjobenhavn* 1836. *Reitzel.* 2 Rbd. 48 sh.

—— Grandes descubrimientos astronómicos hechos recientemente en el cabo de Buena Esperanza; traduccion del ingles por *don Francisca de Paula Carrion*, publicada en la Habana. Edic. II. Un tomo. En-8. *Madrid* 1836. *Cruz, Gonzalez, Libreria Europea.* 2 Rs.

—— Results of astronomical observations, made during the years 1834—38, at the Cape of Good Hope; being the completion of a telescopic survey of the whole surface of the

visible heavens, commenced in 1825. With 18 plates. In-4. *London* 1847. *Smith.* 4 £ 4 sh.

s. auch: Berichte, unter E.

Herschel, John F. W., Découvertes dans la lune, faites au cap de Bonne-Espérance. Traduit de l'américain de New-York. 3ème édit. In-8. de 3 feuilles. *Paris* 1836. *Babeuf.* 1 Fr. 50 c.

—— Notice sur les découvertes extraordinaires dans la lune, faites en 1835, à l'aide d'un télescope. Communiqué par *Andrew Grant.* In-8. d'une feuille. *Paris* 1836. *Paul.* 12 c.

—— Relazione di recenti maravigliose osservazioni sur la luna. Traduzione dal francese. En-16., di pag. 28. *Parma* 1836. *dalla stamperia Carmignani.* 40 c.

—— Descrizione sulle famose scoperte fatte nella luna. En-12., di pag. 36. *Palermo* 1826. *tipografia Abbate.*

—— Découvertes faites dans la lune. In-8. de trois quarts de feuille. *Bordeaux* 1836. Mme. *veuve Laplace.*

—— Publication complète des nouvelles découvertes dans le ciel austral et dans la lune. Traduit de l'anglais. In-8. de 10 feuilles 1/4. *Paris* 1836. *Masson et Duprey.* 3 Fr. 50 c.

—— Publicazione completa delle nuove scoperte nel cielo australe e nella luna. Traduzione dal francese. En-8. di p. 104. *Milano* 1836. *p. Lorenzo Sonzogno.* 2 L.

—— Traité de lumière; traduit de l'anglais, avec notes, par *P. F. Verhulst* et *A. Quetelet.* Tome I. In-8. de 31 feuilles 3/8, plus 10 pl. *Paris* 1829, 30. *Imp. de Guiraudet.* (*Malher et Co.*)

—— Vom Licht. Aus d. Engl, übers. von *J. C. Edu. Schmidt.* Mit 11 lith. Taf. (gr. 4.) gr. 8. *Stuttgart* 1831. *Cotta.* 3 Rß

(——) Notice of the life etc. of F. W. Bessel, s. Bessel, unter E.

Hierl, Joh. Edu., Tafeln zu Höhenmessungen mit dem Barometer berechnet. 8. *Aschaffenburg* 1829. (*München* 1838. *Franz.*) 1/2 Rß

—— Lehrbuch der höh. Vermessungskunde, oder: Anleitung zur trigonometrischen Bestimmung der Punkte auf der Erdoberfläche u. der Höhen der Berge. Mit 3 lith. Figurentaf. (in qu. 1/2 gr. Fol.) gr. 8. *Augsburg* 1842. *Kollmann'sche Buchh.* 1 Rß

—— Grundriss der mathemat. u. physikal. Geographie. 1. Thl.: Die mathemat. Geographie. Mit 11 Fig. (auf 1 Stntaf. in 4.) gr. 8. *München* 1852. (*Finsterlin.*) 24 ngr.

Himmels-Atlas in 20 Bll. nach den grossen Boden'schen Sternkarten gez. von *Chr. Gtlb. Riedig.* qu. 16. (1/2 B. Text.) *Leipzig* (1832). *Schreiber's Erben.* 9 ngr.

Himmel, der, im Fernrohr, s. Gressler, F. G. L., unter E.

Himmels-Karte nach d. Franz. d. unt. Aufsicht d. Astronomen Bouvard durch Ch. Dien verfassten Uranographie. 2 lith. Bll. Imp.-Fol. Nebst erklär. Anweisgn. hierzu von *H. Dien.* Aus d. Franz. übers. von *K. Schmidt.* (2 B. gr. 8. 1 Tab. Fol. u. 1 Stndr.) *Carlsruhe* 1831. *Velten.* 3 1/2 Rß

Hind, J. P., The solar system, a descriptive treatise upon the sun, moon and planets, including an account of all the recent discoveries. Vol. I. In-12. *New-York* 1852. *Hind.*

Hind, James Russell, The comets; a descriptive treatise upon those bodies, with a condensed account of the numerous modern discoveries respecting them, and a table of all the calculated comets, from the earliest ages. In-8. *Cambridge and London* 1852. *J. W. Parker and son.* 5 sh. 6 d.

—— Die Kometen. Eine gemeinfassl. Beschreibung dieser Körper nebst einer kurzen Uebersicht der neueren Entdeckungen und einer Tafel der Kometenbahnen. In deutscher Bearbeitung mit zahlreichen Anmerkgn. u. Zusätzen von *J. H. Mädler. Leipzig* 1854. *Baumgärtner.* 1 1/3 Rß

—— The solar systeme: a deseriptive treatise upon the sun, moon and planets, including an account of all the recent discoveries. In-12. *New-York* 1853. *G. P. Putnam.* 25 c.

—— An astronomical vocabulary; being an explanation of all terms in use amongst astronomers at the present day. *Ibid.* 1852. 1 sh. 6 d.

History of astronomy by *R. W. Rothman.* (Library of Useful Knowledge.) Nr. I—IV. In-8. *London* 1832.

Hitzig, Ostern und Pfingsten. Zur Zeitbestimmung im Alten u. Neuen Testament; Sendschreiben an Ludw. Ideler. gr. 8. *Heidelberg* 1837. *C. F. Winter.* 1/4 Rß

—— —— Dasselbe im 2. Dekalog. Sendschreiben an Alex. Schweizer. *Ebend.* 1838. 1/4 Rß

Hoblyn, R. D., First book of astronomy, s. Comstock, J. L., unter E.

Höhenpunkte, trigonometrisch bestimmte, des Herzogthums Salzburg. 8. *Salzburg* 1844. *Duyle'sche Buchh.* 1 1/4 ngr.

Hoff, Karl Ernst Ado. v., Höhen-Messungen in u. um Thüringen. Verglichen u. mit eini-

gen Bemerkungen begleitet. Mit 2 Steindrbl. (in Fol. u. gr. Fol.) gr. 4. *Gotha* 1833. *J. Perthes.* 1⅚ Rt.

Hoffmann, Carl, Mathematische Geographie. In Verbindung mit einem Freunde herausgegeben. Mit 5 (7) Taf. Abbildgn. (in Fol.) gr. 8. *Breslau* 1834. *Pelz.* 1⅚ Rt.

Hoffmann, C., u. G. Salzenberg, Trigonometrisches Nivellement der Oder von Oderberg unterhalb Küstrin bis zur Oesterreich. Grenze. Auf Befehl d. königl. Finanz-Ministerii ausgeführt in d. Jahren 1839 u. 1840. Mit 2 Uebersichtskarten (in Fol.) gr. 4. *Berlin* 1841. (*Duncker u. Humblot.*) 2½ Rt.

Hoffmann, Carl Fried. Vollrath, Vollständiger Himmels-Atlas für Freunde u. Liebhaber der Sternkunde, nach den vorzügl. Hülfsquellen u. eigenen Beobachtungen gezeichnet. Stich u. Druck d. lithogr. Anstalt v. Pobuda u. Rees. 2. durchges. Aufl. qu. Fol. (32 Bll.) *Stuttgart* (1835—37.) 1842. (*Rieger.*) 2 Rt.

Hoffmann, S. F. W., s. Letronne, unter E: Lelewel.

Hogard, s. Lacroix, S. F., Nouveau manuel complet d'arpentage, unter E.

Hogrewe, J. L., Praktische Anweisung zum planimetrischen Vermessen d. Feldmarken, und zur Ausarbeitung der davon zu entwerfenden Karten. 2. umgearb., verm. u. mit vielen Zusätzen verm. Aufl., herausgeg. von *J. C. H. Ludowieg.* Mit 13 Kupfertaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 4. *Hannover* 1835. *Helwing'sche Hofbuchh.* 4⅔ Rt.

Holé, C., Un mot d'horlogerie, sur l'art de régler les montres et les pendules. Manière de mettre d'accord la sonnerie d'une pendule avec l'heure que les aiguilles marquent. Méthode de tracer une méridienne, suivie d'une table d'équation d'après l'annuaire du bureau de longitudes. In-8. *Toulousè* 1852. *Imp. de Delsol.*

Holland, James, The Herschelian, or companion to the telescope; Orionis and Leporis. Fol. *London* 1831.

Holmboe, B., Tabel over Solens Declination for Aarene 1819—31. 4. ½ Ark. For Aarene 1835—48. 4. ½ Ark. *Christiania, Hviids Enke.* 6 sh.

Hoodeyker, G. A., Handboek by de beoeferende stuurmanskunst, behelzende de verklaring der zaken en de minst omslagtige toepassing in het werkdadige; met eene verzameling van de benoodigde tafelen ter berekening van de breedte en lengte op zee. 8. *Amsterdam* 1853. *Gebr. Diederichs.* 8 Fl.

Hopf, G., Enumeratio atque descriptio Hygrometrorum, quae inde a Saussurii temporibus proposita sunt, additis formulis et tabulis, quarum ope vaporum, qui aëri atmosphaerico insunt, aquasorum vis elastica, densitas et copia determinari possunt. Commentatio, quam ampliss. ordo philosophorum Goettingensis insigni cum laude ad praemium regium accessisse censuit. Mit 4 B. Tabellen u. 3 Steintaf. (in gr. Fol.) 4 maj. *Goettingae* 1830. *Vandenhoeck et Ruprecht.* ⅚ Rt.

Hopkins, James, The solar system truly solved; demonstrating by the perfect harmony of the planets, founded on the four universal laws, the sun to be an electric space; with diagrams and mathematical problems. In-8. pp. 138. *London* 1849. 4 sh.

Hornstein, C., Cometen-Beobachtungen, s. Jelinek, C., unter E.

Huber, Beschreibung des Huber-Reichenbach'schen Mess-Instruments; nebst Anweisung zur Manipulation desselben bei dem Horizontal- u. Vertikal-Winkelmessen. Mit 2 Abbild. (in Fol.) gr. 8. *Gotha* 1834. *Hennings u. Hopf.* 17½ ngr.

Hughes, William, A manual of mathematical geography; comprehending an inquiry into the construction of maps. 2d edit. In-12. *London* 1852. 4 sh. 6 d.

Humbert, C. v., Planetensystem. 3 lith. Bogen. Imp.-Fol. *Hanau* 1837. *König.* ½ Rt.

Humboldt, Alex. v., Kosmos. Entwurf einer phys. Weltbeschreibung. 3 Bde. Mit 1 Tab. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Stuttgart* 1845—51. *Cotta.* 8 Rt. 16 ngr.

—— Cosmos, essai d'une description physique du monde. 1ère partie trad. par *H. Fayë;* 2ème partie trad. par *Ch. Galuski.* 2 Vols. In-8. *Paris* 1846—48. *Gide et Baudry.* 20 Fr.

Bromme, Traug., Atlas zu Alex. v. Humboldt's Kosmos in 42 ill. Taf. mit erläut. Text. 1.—7. Lief. qu. Fol. *Stuttgart* 1851—53. *Krais u. Hoffmann.* à 1 Rt.

—— Kritische Untersuchungen über die historische Entwickelung d. geographischen Kenntnisse von der Neuen Welt u. die Fortschritte der nautischen Astronomie in dem 15. u. 16. Jahrhundert. Aus d. Franz. übersetzt von *Jul. Ludw. Ideler.* Neue wohlf. (Tit.-) Ausg. mit vollst. Namen- u. Sachregister. 3 Bde. gr. 8. *Berlin* 1835—51. *Nicolai'sche Buchh.* 3 Rt.

—— Examen critique de l'Histoire de la géographie du Nouveau-Continent et des progrès de l'Astronomie nautique aux XVème et XVIème siècles. 5 Vols. In-8. *Paris* 1836—39. *Gide.* 36 Fr.

—— Astronom. u. hypsometr. Grundlagen der Erdbeschreibung, s. Oltmanns, J., unter E.
s. auch: Schomburgk, R. H., Reisen in Guiana, unter E.

Hummel, F. C., Regler for Chronometerets Regulering og om Luftens Virkning paa Compensationsuroen. Med Fig. 8. 20 S. *Kjobenhavn* 1844. *Forf.*

Hvad har Verden at befrygte af den store Komet Aar 1834? Forkortet fra det Tydske. 8. 28 S. *Thjem* 1832. *Borg.*

Hymer, Elements of the theory of astronomy. 2d edit. In-8. *Cambridge* 1840. 14 sh.

Jacob, Frd., s. Manilii, M., Astronomicon libri, unter E.

Jacobi, E. A. P., Calendrier perpétuel et verificateur des dates. In-plano d'une feuille. *Paris* 1839, 40. *Bouchard-Huzard.* 1 Fr. 50 c.

Jahn, Gust. Ad., Hypsometr. Tafeln oder Hülfstafeln für die Berechnung barometr. Höhenmessungen, nebst Reductionstabellen für Barometerbeobachtungen. 16. *Leipzig* 1832. *Barth.* ½ Rß

—— Praktische Astronomie, oder Beschreibung u. Gebrauch der vorzüglichsten astronomischen Instrumente u. Tafeln, sowie Anweisung zur Bestimmung der wichtigsten astronomischen Elemente durch Beobachtungen u. Rechnungen. 1. 2. Thl. Mit 7 Steindrtaf. (in qu. ½ gr. Fol.) gr. 8. *Berlin* 1834, 35. *G. Reimer.* 4 Rß

—— Der vom August 1835 bis zum April 1836 sichtbare Halley'sche Komet in seinem Laufe dargestellt u. erklärt, nebst einer vorläufigen Hindeutung auf die grosse Sonnenfinsterniss des 15. Mai 1836. Mit 1 lith. Taf. (in gr. Fol.) 8. *Leipzig* 1835. (*Berlin, Klemann.*) ¼ Rß

—— Die grosse Sonnenfinsterniss am 15. Mai 1836 central u. ringförmig in ihren verschiedenen u. merkwürdigen Umständen ausführlich beschrieben. Nebst einer leichtfassl. Erklärung der Sonnen- u. Mondfinsternisse überhaupt. Mit 1 Abbild. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Leipzig* 1836. (*Hunger.*) ⅓ Rß

—— Der Kalenderfreund, ein sicherer Führer durch das Gebiet des Kalenders, der Zeitrechnung und Sternkunde. Ein Volks- und Schulbuch. Mit 1 lith. Taf. (in gr. 4.) 8. *Leipzig* 1841. *Schwickert.* ⅓ Rß

—— Anleitung zur genauen Bestimmung des Ganges und Standes der Uhren. Ein unentbehrliches Handbuch für Uhrmacher und Freunde der Astronomie, so wie für Alle, die einer sichern Zeitkenntniss bedürfen, als Gutsbesitzer, Geistliche und Schullehrer auf dem Lande. Mit 11 Tab. u. 2 Figurentaf. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Leipzig* 1842. *Gebr. Reichenbach.* 1¼ Rß

—— Populäre Astrognosie oder leichtfassliche Anleitung zur Kenntniss des gestirnten Himmels. Mit 1 (lith.) Sternkarte (in gr. Fol.) u. 2 (eingedr.) Holzschn. 8. *Leipzig* 1848. *Thomas.* 1⅙ Rß

—— Populäre Sternkunde oder leichtfassliche und unterhaltende Darstellung der Wunder des gestirnten Himmels. Nebst einem Anhange über das Wesentlichste des Kalenders und der Witterungslehre. Mit 9 Taf. Abbildgn. gr. 8. *Leipzig* 1843. *Gebr. Reichenbach.* herabges. Pr. 1⅓ Rß

—— Geschichte der Astronomie vom Anfange des 19. Jahrhunderts bis zu Ende des Jahres 1842. 2 Bde. gr. 8. *Leipzig* 1844. *Hunger.* 4 Rß

—— Leipziger kleine astronomische Ephemeriden für das Jahr 1845. 8. *Leipzig* 1844. *G. Wigand.* ⅓ Rß

—— Ueber den neuen Planeten Asträa und den Biela'schen Kometen. Mit 2 Sternkarten. gr. 8. *Leipzig* 1846. *Friese.* 8 ngr.

—— Die Central-Sonne, der neue Planet jenseits des Uranus und die central-ringförmige Sonnen-Finsterniss am 9. Octbr. 1847. Mit 3 Abbildgn. (auf 2 Taf.) gr. 8. *Ebend.* 1847. ⅓ Rß

—— Anleitung zur Kenntniss des gestirnten Himmels. Eine populäre Astronomie für alle Stände. 3. umgearb. u. verm. Aufl. Mit eingedr. Holzschn. 8. *Leipzig* 1847. *O. Wigand.* ½ Rß
A. u. d. T.: Bildungsbibliothek. 1. Bd.

—— Verzeichniss aller bis zum Jahre 1847 berechneten Kometenbahnen. qu. Fol. *Leipzig* 1847. *Breitkopf u. Härtel.* 1½ Rß

—— Katechismus der Astronomie. Belehrungen über den gestirnten Himmel, die Erde u. den Kalender. Mit 1 Sternkarte (Kpfrst. in 4.) u. 50 in den Text eingedr. Abbildgn. (in Holzschn.) 2. verb. u. verm. Aufl. 8. *Leipzig* 1853. *Weber.* 12½ ngr.

—— Catechismus der Astronomie, of onderrigtingen, aangaande den sterrenhemel, de aarde en den Kalender. Met eene sterrekaart en 43 tuschen den tekst gedrukte afbeeldingen. Uit het Hoogduitsch vertaald en met eenige aanmerkingen voorzien door *J. van Oven.* 8. *Utrecht* 1852. *Dannenfelser.* 1 Fl. 25 Xr.

—— Die Sonnenfinsterniss am 28. Juli 1851. Mit einer Gesammt- u. einer Special-Ueber-

sichtskarte u. 7 in den Text gedr. Abbildgn. von 7 Lichtgestalten der Sonne am 28. Juli (in Holzsch.). gr. 8. *Leipzig* 1851. *Weber.* 1/6 *Rß.*

Jahn, Gust. Ad., Die Sternenwelt. Leichtfassliche Vorträge über die Astronomie. Mit vielen in den Text gedr. Holzschn. gr. 8. *Leipzig* 1852. *Abel.* 1 2/3 *Rß.*

—— u. Emil Ferd. Vogel, Praktische Anleitung zum gründlichen Studium der Erdkunde nach ihrer mathematischen, physikalischen u. polit. Bedeutung. gr. 8. *Leipzig* 1847. *Schwickert.* 1 1/2 *Rß.*

—— Der Merkurdurchgang durch die Sonnenscheibe, s. Merkurdurchgang, unter E.

s. auch: Bailly, E. M., Astronomie. — Bohnenberger, F. G. W., Geogr. Ortsbestimmung. — Miersch, J. G., Sternuhr, unter E.

Jambon, R. F., Notice sur la nouvelle collection des diverses machines uranographiques et astronomiques, connues sous le nom de géocyclique et de planémetaire, à rouages en cuivre, plus complètes et plus parfaites que celles qui ont paru jusqu'à ce jour, représentant l'ensemble ou une partie seulement des planètes de notre système du monde. In-8. d'une feuille. *Paris* 1837. *Imp. de Dondey-Dupré.*

—— Handbok i Populära Astronomien. Öfvers. fran Fransyskan af *J. Hallqvist.* Med 2 pl. 8. *Stockholm* 1835. *Haeggström.* (*Boktr. förl.*) 1 Rdr. 16 sk.

Janse, S., Berekening en constructie van zonnewijzers vor den middelbaren tijd, benevens de handelwijze, om dezelve binnen in vertrekken te beschrijven. 2 1/4 Fl.

Jastrzębowski, W., Kompas Polski. Polnischer Kompass, oder Instrument, das die Stelle eines gewöhnlichen Kompasses, eines Gnomographs, eines tragbaren Observatoriums und eines Instruments zum Zeichnen von Kegelschnitten vertritt. (Aus d. Jahrb. für Slaw. Literatur.)

Jastrzembowski, Albert, Description et usage du sciagraphe astronomique, instrument propre au tracé des cadrans solaires et à la solution d'un grand nombre de problèmes astronomiques. In 8. d'une feuille, plus 1 pl. *Paris* 1830. *Barbezat; Aimé-André.*

Ideler, (Chrstn.) Ludw., Lehrbuch der Chronologie. gr. 8. *Berlin* 1831. *Rücker.* 2 1/3 *Rß.*

—— Ueber die Zeitrechnung der Chinesen. Eine in der Königl. Preuss. Akademie d. Wissenschaften am 16. Febr. 1837 gelesene und nachmals weiter ausgeführte Abhandlung. gr. 4. *Berlin* 1839. (*Dümmler.*) 1 1/2 *Rß.*

s. hierzu auch: Biot, J. B., unter E.

Ideler, Jul. Ludw., Ueber den Ursprung der Feuerkugeln u. des Nordlichts. gr. 8. *Berlin* 1832. *Th. Enslin.* 1/2 *Rß.*

s. auch: Humboldt, A. v., Fortschritte der nautischen Astronomie, unter E.

Jean, J. W., Navigation and practical astronomy. The practical part. In-12. *London* 1852. 2 sh.

Weale's series.

Jeans, H. W., Handbook for the stars, containing rules for finding the names and positions of all the stars of the first and second magnitude. 2d edit. in Imp.-8. *London* 1848. *Longman.* 3 sh. 6 d.

—— Rules and examples in navigation. In-12. pp. 60. *Ibid.* 1849. 2 sh.

—— Problems in astronomy, surveying, and navigation; with their solutions. New edit. In-12. pp. 242. *Ibid.* 1849. 6 sh.

—— Solutions of the astronomical and other problems in Jean's rules in plane and spherical trigonometry: designed as an introduction to nautical astronomy. In-12. pp. 110. *Ibid.* 1843. 3 sh. 6 d.

s. auch: Jeans, H. W., unter C.

—— Recreations in practical astronomy. With numerous engravings. Fcp.-8. *London* 1841. *Joseph Capes and Co.* 8 sh. 6 d.

—— Rudimentary navigation, for the use of beginners; together with investigations of the principal rules in navigation. In-8. *London* 1853. *Longman.* 1 sh.

Jelinek, C., u. C. Hornstein, Cometen-Beobachtungen an der k. k. Wiener Sternwarte. Enthaltend die Beobachtungen des Halley'schen Cometen im Jahre 1835 u. 1836, und der Cometen in den Jahren 1843—46. (Aus den Annalen der k. k. Wiener Sternwarte Bd. XXXIII.) 1850.

Jervis, T., An essay on the primitive universal standard of weights and measures. *Calcutta* 1835.

Jeune, Guil. Alex. de, Dissertatio astronom. exhibens definitiones ex nonnullis Pleiadum occultationibus deductas. 8 maj. *Lugd. Batav.* 1845. *Hazenberg et soc.* 1 *Rß.*

Ife, Aug., Die Vorkenntnisse der Astronomie, Geographie und Naturlehre. Ein Lehrbuch zum Gebrauch in Elementarschulen und Erziehungsanstalten, so wie auch bei häuslichem Unterricht. 8. *Berlin* 1844. *Mylius'sche Buchh.* 1/2 *Rß.*

Imman, James, Navigation and nautical astronomy, for the use of British seamen. 4th edit. In-8. pp. 240, with 3 plates. *London* 1843. *Rivingtons.* 10 sh.
—— Nautical tables, designed for the use of British seamen. In-8. *London* 1830.
Inghirami, Gio., Mappa uranografia rappresentante la porzione dell' ora XVIII compresa fra i parelleli XV boreale e XV australe. Fol. *Firenze* 1829. 30 Paoli.
Instruction für die prakt. Aufnahme mit Messtisch und Kippregel. Mit 8 Steintaf. 16. *Kassel* 1840. (*Fischer.*) ⅓ Rt.
—— sur la topographie, pouvant servir à l'usage des écoles régimentaires du deuxième dégrè; par *A. de T.....* In-12. de 3 feuilles ⅓, plus 4 gravures. *Paris* 1839. *Gaultier-Laguionie.* 1 Fr. 50 c.
—— sur les cadrans solaires. In-8. d'une feuille ½. *Paris* 1840. *Imp. de Bouchard-Huzard.*
—— pour le peuple. Cent traités sur les connaissances les plus indispensables. Livraisons 61, 62, 63. Astronomie. Traité 3. In-8. d'une feuille. *Paris* 1847. *Dubochet et Lechavalier.* Livraison à 25 c.
Joannis Alexandrini cognomine Philoponi, de usu astrolabii ejusque constructione libellus. E. Codd. Mss. Regiae Bibliothecae Parisiensis edidit *H. Hase.* 8 maj. *Bonnae* 1839. *Weber.* ⅓ Rt.
Johnson, G. H. S., Optical investigations. In-8. *Oxford* 1835.
Johnson, Man. J., Astronomical observations made at the observatory, St. Helena, from July to December 1831. In-4. *St. Helena* 1832.
—— A catalogue of 606 principal fixed stars in the southern hemisphere, deduced from observations made at St. Helena. In-4. *London* 1835.
—— Astronomical observations made at the Radcliffe Observatory, Oxford, in the year 1840. Vol. I. Roy. in-8. *London* 1843. *Rivingtons.* 16 sh.
Johnson, Thom., A new discovery whereby longitude at free sea is ascertained. In-8. *Paisley* 1835.
Jonas, S. F. (M. Sanoi's), Populäre Anleitung zur praktischen und theoretischen Astronomie für Liebhaber dieser Wissenschaft und zur Verbreitung gemeinnütziger Kenntnisse. Mit 12 Steintaf. (wovon 2 in gr. 4.) gr. 8. *Leipzig* 1835. (*Melzer.*) 1½ Rt.
—— Kräfte der Erde und der sie umgebenden Weltkörper, oder allgemein fassliche Betrachtungen aus dem Gebiete der physischen und astronomischen Geographie für Gebildete aller Stände, zunächst für die höh. Klassen der Gymnasial- und Bürgerschulen. Nebst einem Vorworte von *Metz.* Mit 6 Steintaf. (wovon die letzte in gr. 4.) gr. 8. *Lüneburg* 1838. *Herold u. Wahlstab'sche Buchh.* 1 Rt.
Jouy, Victor Josèphe Etienne, Quatorzième jeu de cartes instructives, pour les enfants, contenant les élémens d'astronomie. In-18. sur 48 cartes. *Paris* 1829. *Jules Renouard.* 2 Fr.
Jürgensen, Urban, Die höh. Uhrmacherkunst. Regeln für die genaue Abmessung der Zeit durch Uhren, oder Anweisung zur Verfertigung astronomischer, nautischer und anderer genauen Uhren; nebst der Beschreibung der Kunst die Edelsteine zum Gebrauche in der Uhrmacherkunst zu durchbohren und zuzuschleifen. Nach dem vom Verfasser für die 2. franz. Ausg. des Werkes bestimmten Plane neu bearb., mit Zusätzen verm. u. herausg. von *L. U. Jürgensen.* Mit 1 Atlas von 23 Taf. (qu. ½ Fol.) u. dem Bildnisse des Verf. gr. 8. *Kopenhagen* 1842. *Höst.* (*Hamburg, Perthes-Besser u. Mauke.*) 6 Rt.
—— Principes généreaux de l'exacte mesure du temps par les horloges, ou Résumé des principes de construction des horloges pour la plus exacte mésure du temps; suivi d'un Appendice contenant deux mémoires sur l'horlogerie de précision et la description d'un nouveau thermomètre métallique à minimum. 2ème édit., corrigée intièrement sur les notes de l'auteur, et considérablement augmentée, par *Louis Urbain Jurgensen.* In-4. de 35 feuilles, plus un atlas in-4. oblong d'un quart de feuille et 17 pl. *Paris* 1838. *Bachelier.* 25 Fr.
—— Mémoires sur l'horlogerie exacte, contenant: 1. des remarques sur l'horlogerie exacte etc., 2. description de l'echappement libre à double roue, 3. de l'isochronisme des vibrations du pendule etc., 4. description d'un pendule compensateur construit de manière qu'on peut facilement corriger la compensation etc., 5. de l'influence de l'air sur le régulateur des pendules astronomiques et des horloges à longitude; suivi de la description d'un thermomètre metallique etc. In-4. avec pl. *Le même* 1832. 6 Fr.
Jüttner, Jos., Anleitung zum Gebrauche der Erdkugel. 2. verm. Aufl. Mit 2 Kpfrn. u. 3 Steintaf. gr. 8. *Wien* 1838. (*Beck'sche Univ.-Buchh.*) 1 Rt.
Kaiser, F., De Sterrenhemel, beschreven en afgebeeld en de grondslagen zijner verklaring opengelegd. 2 Deelen. Met bijlagen en platen. 2. druk. 8. *Amsterdam* 1853. *Sülpke.* 12 Fl.

Kaiser, F., Der Sternenhimmel beschrieben. Nach der 2. holländ. Aufl. übers. von *Frz. Schlegel.* Mit einem Vorwort von *J. F. Encke.* gr. 8. *Berlin* 1850. *G. Reimer.* 1⅙ *Rt.*
—— Das Sonnensystem und die Gesetze seiner Bewegung. Populär dargestellt von *Ch. G. Tröbst.* 16. *Weimar* 1850. *Voigt.* ⅓ *Rt.*
Kalender, immerwährender, mit Angabe der Fastnachts-, Ostern- und Pfingst-Termine vom Jahre 1840 bis 1859. Lithogr. ½ Fol. *Nördlingen* 1839. *Beck'sche Buchh.* 3¾ *ngr.*
Kalendermann, der wohlerfahrene, nebst einer neuen populären Astronomie, oder Anleitung zum Verstehen und Verfertigen eines Kalenders, verbunden mit einer Witterungskunde, einer Belehrung zum Verfertigen meteorolog. Instrumente, einer Chronologie und einer Erklärung der Taufnamen. Mit vielen Bildern (in Holzschn.). gr. 12. *Ulm* 1849. *Fr. Ebner.* ⅔ *Rt.*
Karsten, Herm., Astronom. Almanach, s. Almanach, unter E.
Keith, Thom., New treatise on the use of the globes; or a philosophical view of the earth and heavens. New edit., greatly improved by *W. H. Prior.* With plates. In-12. *London* 1839. *Longman and Co.* 6 sh. 6 d.
—— —— Key to. By *W. H. Prior.* In.12. *Ibid.* 1839. 2 sh. 6 d.
—— —— Key to. By *Vines.* In-12. *London*, *Simpkin.* 4 sh.
—— —— The same. Comprehending an account of the figure, magnitude, and motion of the earth; with the natural changes of its surface caused by floods, earthquakes etc.: together with the principles of meteorology and astronomy etc. designed for the instruction of youth. A new edit., considerably improved by *J. Rowbotham. Ibid.* 1843. 6 sh. 6 d.
—— —— The same. By *Wright.* In-12. *London*, *Tegg.* 6 sh. 6 d.
—— —— Key to. By *Middleton.* In-12. *London*, *Longman.* 2 sh. 6 d.
Kellner, Carl, Das orthoskop. Ocular, eine neu erfundene achromat. Linsencombination, welche dem astronom. Fernrohr, mit Einschluss des dialyt. Rohrs, und dem Mikroskop, bei einem sehr grossen Gesichtsfeld, ein vollkommen ungekrümmtes, perspectivisch richtiges, seiner ganzen Ausdehnung nach scharfes Bild ertheilt etc. Mit einer Anleitung zur Kenntniss aller Umstände, welche zu einer maassgebenden Beurtheilung und richtigen Behandlungsart der opt. Instrumente, insbesondere des Fernrohrs durchaus nöthig sind. Nebst einem Anh.: Zur Kenntniss der genauen Prüfung der Libellen oder Niveau's von *M. Hensoldt.* Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Braunschweig* 1849. *Vieweg u. Sohn.* ½ *Rt.*
Kelly, W. K., s. Arago, D. F., Lectures on astronomy, unter E.
Keppler, Joh., Denkschrift des histor. Vereins der Oberpfalz und von Regensburg auf die Feier seines zehnjährigen Bestandes. Mit Keppler's Bildniss, Wappen und Facsimile seiner Handschrift. Imp.-4. *Regensburg* 1842. *Manz.* 1 *Rt.* 3¾ *ngr.*
Breitschwert, Vie et ouvrages de Keppler, d'après des documents récemment découverts. In-8. *Stuttgart* 1831. (*Löflund.*) ⅚ *Rt.*
Dasselbe deutsch. *Ebend.*
Drinkwater, John Ell., The life of Keppler. In-4. 1831.
Kerigan, T., Mathematical and general navigation tables. 2 Vols. Roy.-8. *London* 1843. *Simpkin.* reduced to 30 sh.
—— Practical treatise on the eclipses of the sun and moon, and the deflection of the moon and planets, explaining their calculation by simple and direct methods, with remarks on the anomalies of the present theory of the tides, the superior attraction of the sun over that of the moon at the surface of the earth etc. In-8. pp. 120. *Ibid.* 1844. 4 sh.
Kessler, H., Etwas über die Lehren des Herrn v. Littrow vom Mondslauf. Oder: Giebt es einen siderischen Umlauf des Mondes, wie ihn die Gravitations-Theorie voraussetzt? gr. 8. *Stuttgart* 1837. (*Liesching u. Co.*) ⅙ *Rt.*
Kiddle, Henry, A manual of astronomy and the use of the globes, for schools and academies. With diagrams. In-8. *New-York* 1852. *Newman and Ivison.* 31 c.
King, John, A new and easy method of obtaining the distance of the sun from the earth independently of a parallax. In-12. (*Ipswich*) pp. 26. *London* 1849. 1 sh. 6 d.
Kjellin, C. E., Försök till en Elementar Lärobok i Astronomien. Med 3 pl. 8. *Stockholm* 1822. *Wirsell.* 1 Rdr.
Klaproth, Jules Henri, Lettre a M. le baron A. de Humboldt sur l'invention de la boussole. In-8. de 8 feuilles ¾, plus 3 pl. *Paris* 1834. *Dondey-Dupré.*
—— Notice d'une mappe-monde et d'une cosmographie chinoises. In-8. *Paris* 1838. *Imp. royale.*
—— Notice d'une chronologie chinoise et japonaise. In-8. *Le même* 1833.
Klee, Frz., Das Weltsystem, oder die Entstehung und Bewegung der Sonne, der Planeten, Monde und Kometen. Mit 1 Tab. (kl. Fol.) 8. *Mainz* 1836. *Kirchheim*, *Schott u. Thielmann.* ⅚ *Rt.*

Klein, A., Tabellen zur Berechnung der Höhenunterschiede aus gleichzeitig beobachteten Barometerständen, nebst einem Vorschlage zur Verbesserung der Barometer. (1 Bl. u. 2 Tab. qu. gr. Fol.) gr. 4. *München* 1831. *Fleischmann.* 6 ngr.

Klemm, L. W., Die Landes-Vermessung und die in ihrem Gefolge befindlichen Arbeiten, erläutert durch die im Königreich Würtemberg zur Ausführung gekommene Vermessung 4 Hefte. gr. 8. *Stuttgart, J. F. Steinkopf.* 1⅓ Rthlr.
A. u. d. Titeln:
1. Hft. 1. Abthl. Die trigonometr. Aufnahme eines Landes. (Mit 1 Steintaf.) 1842. 17½ ngr.
2. „ 2. „ Die trigonometr. Aufnahme eines Landes. (Mit 1 Steintaf.) 1843. 12½ ngr.
3. „ Die geometr. Detail-Aufnahme eines Landes, oder Darstellung der dabei vorkommenden einzelnen Arbeiten. (Mit 6 Steintaf.) 1841. 12½ ngr.
4. „ Ueber die Anfertigung der Mess-, Güter- und Steuer-Bücher, die Fortsetzung dieser Documente und der Flurkarten und über das Grenzrecht. (Mit 1 Tab.) 1841. - ¼ Rthlr.

Kletke, C. A., Entwickelung des Kepler'schen Problems: Aus der mittleren Anomalie eines in einer ellipt. Bahn bewegten Weltkörpers die wahre Anomalie desselben zu finden. Mit 1 Stntaf. 4. *Breslau* 1852. (*Grass, Barth u. Co.*) ½ Rthlr.

Klint, B. G., Lärobok i Navigations-Vetenskapen med tillhörande Nautiska och Logarithmetiska Tabeller och Trigonometrie. Andra Uppl. 8. *Stockholm* 1846. *Den.* 12 Rdr.

Klöden, K. Fr., Ueber die Gestalt und Urgeschichte der Erde, nebst den davon abhängenden Erscheinungen in astronomischer, geognostischer, geograph. u. physikalischer Hinsicht. 2. verm. Aufl. der „Grundlinien zu einer neuen Theorie der Erdgestaltung" etc. Mit 8 illum. u. schwarzen Kpfrn. gr. 8. *Berlin* 1829. (*Leipzig, Nauck.*) 3⅔ Rthlr.
Der Anhang für die Besitzer der 1. Aufl. 1¼ Rthlr.

—— Anleitung zur Sternkenntniss mittelst eines für den Horizont von Berlin entworfenen Astrognostikons (oder Sternscheibe. Auf Pappe u. schiebbar. gr. Fol.). gr. 8. *Berlin* 1832. *Schropp u. Co.* 3⅓ Rthlr.

—— Der Sternenhimmel. Eine vollständige populäre Sternenkunde mit besonderer Beziehung auf die grosse Sternwandkarte des Landes-Ind.-Comptoirs (von *R. Froriep*). gr. 8. *Weimar* 1848. *Landes-Ind.-Comptoir.* 3 Rthlr.

—— Das Planetensystem der Sonne nach den neuesten Entdeckungen bearb. Imp.-Fol. Kpfrst. *Ebend.* 1849. ⅓ Rthlr.

—— Die grosse Sonnenfinsterniss am 28. Juli 1851 fasslich dargestellt. gr. 8. *Berlin* 1851. *Plahn'sche Buchh.* ⅙ Rthlr.

Klose, W., Tafeln zur Berechnung der Höhenunterschiede aus beobachteten Barometer- und Thermometerständen. Zum Gebrauche des Grossh. Bad. milit.-topogr. Bureau's für Meter-Maass und 100theil. Barometer berechnet. 1 Tab. gr. Fol. u. 1 Stndr. qu. gr. Fol. *Carlsruhe* 1830. *Braun'sche Hofbuchh.* 2⅓ Rthlr.

Knauer, Mor., Hundertjähr. Hauskalender von 1801—1900, enth.: Beschreibung der Sonne und der Planeten, die muthmaassl. Witterung, die Eintheilung des Jahres, Lufterscheinungen, Bauernregeln etc. Neue durchaus verb. u. verm. Aufl. Mit eingedr. Holzschn. 8. *Reutlingen* 1848. *Fleischhauer u. Spohn.* 4 ngr.

—— Hundertjähr. Kalender von 1800—1899. Derselbe enth.: die Beschreibung der Weltkörper und Weltsysteme, der Sonne und der Planeten; ferner eine Sammlung merkwürdiger Bauernregeln, Angabe der muthmassl. Witterung etc. 7. verb. Aufl. 12. *Augsburg* 1848. *Jaquet.* 4½ ngr.

Knudsen, J. M., Soe-Maerke-Bog, en Haandbog for Soefarende, indeh. en fulstaendig oplysende Veiledning i Kattegattet, Oeresundet, Belterne, og langs Hertugd. Kyster m m. 3. foroeg. Udg. 8. *Kjobenhavn* 1853. *Philippsen.* 80 sk.

Köcher, Friedr. Adrian, Darstellung der mathematischen Geographie für die oberen Gymnasialklassen und höh. Bürgerschulen. (Mit 2 Figuren-Taf.) gr. 4. *Breslau* 1839. *Grass, Barth u. Co.* 11½ ngr.

Kolbe, Bernh., Der Bischof Synesius von Cyrene als Physiker und Astronom beurtheilt, nebst der ersten deutschen Uebersetzung der Rede des Synesius de dono Astrolabii, oder über das Lob der Astronomie, mit verbessertem griechischen Text herausgeg. gr. 8. *Berlin* 1850. *Stargardt.* ¼ Rthlr.

Komet, der Halley'sche, für den Bürger und Landmann dargestellt. 8. *Leisnig* 1836. (*Leipzig, C. H. Reclam* sen.) 1¼ ngr.

—— der, von 1759 wiederkehrend im Jahre 1835, wahrscheinlich das von den heiligen drei Königen beobachtete Gestirn. Mit angehängter Uebersicht des Wissenswürdigsten über den Lauf und die Natur der Kometen. 2. Aufl. gr. 12. *Zeitz* 1834. *Webel.* ¼ Rthlr.

—— der zu erwartende grosse, nebst Darstellung seiner Eigenschaften und möglichen Wirkungen auf unsere Erde, desgl. auch Betrachtungen über den Einfluss des Mondes auf die Veränderungen unserer Atmosphäre, und noch überdies ein Verzeichniss der

sichtbaren Sonnenfinsternisse und beweglichen Festtage von dem Jahre 1833 bis 1900. Mit verschiedenen Zeichnungen. (Lith. auf 1 Bl. in qu. Fol.) gr. 4. *Meissen* 1832. (*Klinkicht u. Sohn.*) 5/4 *Rthl.*

Kometen, die, des vierten Jahrzehends v. 19. Jahrh., 1830—40; insbesondere jene von 1832, 1833, 1835, 1836 u. 1839, nebst vorausgeh. Ansichten über d. Bau der Kometen, ihre Gestalt u. Beschaffenheit etc. Zur Beruhigung Jener, welche die Zerstörung unseres Wohnortes durch das Zusammenstossen eines Kometen mit demselben befürchten. Mit 2 Stntaf. 8. *Grätz* 1850. *Ferstl.* 1/2 *Rthl.*

Kometer, om, deras Röselser, Synbarhet, Antal, m. m. 12. *Stockholm* 1835. *Norstedt och Söner.* (*Boktr. förl.*) 16 sk.

König, Der Kreislauf des Blutes und die Planetenbahnen. Ein physiologisch-mathematischer Versuch. Mit 1 lith. Taf. gr. 8. *Weissensee* 1844. *Grossmann.* 18 3/4 *ngr.*

König, Jos. Alois, Populäre leicht-fassl. Darstellung der Astronomie u. ihrer neuesten staunenswerthen Entdeckungen. Belehrung über die Sonne, die Planeten u. ihre Monde, die Fixsterne etc. Nebst einer Anweisung u. (lith.) Karte (in 4.), die Sterne leicht u. ohne fremde Hilfe auffinden u. benennen zu können. Mit Benützung der berühmtesten Werke von Airy, Dick, Herschel etc. Mit vielen Illustr. (in Holzschn.) 8. *Wien* 1852. *Wenedikt.* 1 *Rthl.*

Kopernik et ses travaux, s. Czynski, J., unter E.

Kettenkamp, Frz., Schlüssel zum Kalender, s. Schlüssel, unter E.

—— Zeitmessung, s. Zeitmessung, unter E.

Kotzura, J. Thadd., Erste Anleitung im Operiren mit den gebräuchlichsten Messinstrumenten. Vorschule für diejenigen, die sich der praktischen Geometrie widmen wollen. Mit 6 lithogr. Taf. (in qu. Fol.) 8. *Leipzig* 1847. *Liebeskind.* 1/2 *Rthl.*

—— Anfangsgründe der Markscheidekunst, mit den wichtigsten Sätzen aus der ebenen Trigonometrie, zunächst für seine Schüler, sodann für Bergschulen, angehende Bergleute, Geometer etc. entworfen. Mit 4 lith. Taf. (in qu. gr. Fol.) gr. 8. *Weimar* 1848. *Voigt.* 2/3 *Rthl.*

Krafft, Aug., Theorie des Distanzenmessers, aus den Lehren der Optik und Dioptrik gefolgert. Mit 1 Steintaf. (qu. gr. Fol.) 8. *München* 1833. *Jaquet.* 12 1/2 *ngr.*

Krätzer, J., Der Kalender, seine Geschichte und Einrichtung oder vollständige Anleitung zu dessen Anfertigung für die christl. Zeitrechnung, nebst Berechnung der Mondphasen, eine Tabelle der Sonnen- und Mond-Finsternisse bis zum J. 2000, und einer Tab. aller beweglichen Kirchenfeste (in qu. gr. Fol.). br. gr. 8. *Mainz* 1852. *Wirth, Sohn.* 12 *ngr.*

Kreil, Karl, Versuch, den Einfluss des Mondes auf den atmosphärischen Zustand unserer Erde aus einjähr. Beobachtungen zu erkennen. (Gelesen am 25. Febr. 1841.) Nebst: Kurzer Abriss der Entstehungs- und Entwickelungsgeschichte des magnetischen Vereins, und nähere Beleuchtung des Standpunktes, welchen Prag darin einnimmt. Mit 1 Stndr. (in qu. 1/2 Fol.) gr. 4. *Prag* 1841. (*Ehrlich.*) 1/3 *Rthl.*

—— Ueber die Natur und Bewegung der Kometen. Mit besonderer Berücksichtigung des grossen Kometen vom J. 1843. Mit 1 lith. Taf. gr. 8. *Prag* 1843. *Haase Söhne.* 1/2 *Rthl.*

—— Beobachtungen über den grossen Kometen von 1843. (Vorgetr. in der Sitzung am 29. Mai 1843.) gr. 4. *Prag* 1843. (*Ehrlich.*) 1/6 *Rthl.*

—— Einfluss des Mondes auf die magnet. Declination. (Aus den Denkschr. d. k. Akad. d. Wissensch.) Fol. *Wien* 1852. *Braumüller.* 2/3 *Rthl.*

—— Osservazioni sulla librazione della luna. Memoria inscrita nelle Efemeridi astronomiche per l'anno 1837. gr. Lex.-8. *Milano* 1836. (*Prag*, *Ehrlich.*) 13 *ngr.*

—— u. Karl Fritsch, Magnetische und geographische Ortsbestimmungen im österreichischen Kaiserstaate. 1—5. Jahrg. 1846—48, 1850—51. gr. 4. *Prag.* (*Calve's Verl.*, *Wien*, *Braumüller.*) 10 2/3 *Rthl.*

1. Jahrg. Oesterreich ob der Enns, Tirol und Vorarlberg, Lombardei.
2. „ Oesterreich unter der Enns, Steiermark, Kärnthen, Krain, das venet. Königreich, Istrien, Dalmatien.
3. „ Mähren, Schlesien, das nördl. Ungarn, Siebenbürgen, Galizien.
4. „ Galizien, Ungarn, Mähren, Oesterreich, Böhmen.
5. „ Ungarn, Woiwodina, Siebenbürgen, Militärgrenze, Kroatien, Steiermark, Salzburg, Oberösterreich.

—— Sammlung mathemat. Formeln aus der Astronomie, s. Kreil, C., unter A.

Küchenmeister, C. J., Die Sonnenfinsternisse. Mit besond. Bezugnahme auf die am 28. Juli d. J. stattfindende totale Sonnenfinsterniss fasslich dargestellt. Nebst einer Einleitung über die Mond- u. Erdbahn im Allgemeinen u. einem Verzeichnisse sämmtl. im gegenwärtigen Jahrhundert noch eintretender Sonnenfinsternisse. Mit 2 (lith.) Figurentaf. gr. 8. *Hamburg* 1851. *Schuberth u. Co.* 1/3 *Rthl.*

Kühl, H., Landtabelle, ein Hülfsmittel bei der Abmessung kleiner Plätze auf Landstücken. 8. *Itzehoe* 1851. *Claussen.* ½ *Rg.*
Kühner, Car., Astronomiae et Astrologiae in doctrina Gnosticorum vestigia. Part. I. Bardesanis Gnostici numina astralia. Comment. histor. theol. 8 maj. *Hildburghusae* 1835. *Kesselring.* ¼ *Rg.*
Kunzek, Aug., Leichtfassliche Vorlesungen über Astronomie für Jene, denen es an mathematischen Vorkenntnissen fehlt. Mit 5 lith. Taf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Wien* 1842. *Klang.* (*Leipzig, Herbig.*) 1½ *Rg.*
Kurtz, Joh. Heinr., Bibel und Astronomie, nebst Zugaben verwandten Inhalts. Eine Darstellung der bibl. Kosmologie und ihrer Beziehungen zu den Naturwissenschaften. 3. zum grossen Theile neu ausgearb. Aufl. 8. *Berlin* (*New-York*) (1842.) 1853. *Wohlgemuth.* 1 *Rg.* 22 *ngr.*
Kysäus, Rud., Ueber die Axendrehung der Sonne. 4. *Siegen* 1846. (*Schulz.*) ⅓ *Rg.*
L a c a i l l e, s. C a t a l o g u e of 9766 stars, unter E.
Lachiana, Arcang. Scot., Trattato elementare di navigazione. Con 6 tavole in rame. En-8. *Napoli* 1838. *dai torchi del Tramater.*
Lachmann, W., Nivellement des Harz-Gebirges, oder die Meereshöhe von 413 Punkten im Harzgebirge u. am Rande desselben, Städte, Flecken, Dörfer etc. basirt auf 1600 hypsometr. u. 580 trigonometr. Messungen, ausgeführt in den J. 1826 bis 1849, nebst krit. Zusammenstellung früherer Messungen von v. Villefosse, v. Veltheim, Berghaus, Fr. Hoffmann u. A. u. 7 Profil-Durchschnitten des Harz-Gebirges. Mit 1 lith. Taf. (in gr. Fol.) gr. 8. *Braunschweig* 1851. (*Leibrock.*) ½ *Rg.*
Lacroix, Silvestre Franç., Introduction à la connaissance de la sphère. In-18. avec 2 pl. *Paris* 1832. *Bachelier.* 1 *Fr.* 25 c.
—— Manuel d'arpentage, ou Instruction élémentaire sur cet art et sur celui de lever les plans. 5ème édit., revue et corrigée. In-18 avec 4 pl. *Paris* (1825.) 1834. *Roret.* 2 *Fr.* 50 c.
—— Nouveau manuel complet d'arpentage; contenant les instructions sur cet art et celui de lever les plans, suivi d'exemples pratiques pour les différentes opérations par *Hogard.* père et fils; terminé par un traité élémentaire de bornage par *Vasserot.* In-18. avec 2 pl. *Le même* 1845.
—— Manuale d'agrimensura, ossia istruzione pratica ed elementare sopra quest'. arte, ad uso degli ingegneri ed agrimensori, coll' aggiunta dell' arte di levar le mappe. En-16. con fig. *Milano* 1831. 1 Fl.
—— Introduction à la géographie mathématique et critique et à la géographie physique, Nouvelle édit. In-8. avec 5 cartes et 7 pl. *Paris* 1847. *Bachelier.* 10 *Fr.*
s. auch: U n g e r, E. S., unter E.
L a f i t t e, P., Leçons de cosmographie, s. H a r a n t, H., unter E.
Lalande, Is. Jérôme Lefrançois de, Astronomie des dames; suivie des Entretiens sur la pluralité des mondes, par *Fontenelle.* In-12. de 11 feuilles ½. *Paris* 1841. *Réné.* 2 *Fr.*
—— Astronomia del bel. sesso. Traduzione di *B. Parea*, con note. Ediz. II. Con tavola. En-16. picc., di pag. 196. *Milano* 1836. *per Ant. Fontana.* 1 L. 25 c.
—— Compendio d'astronomia. En-4. *Padova* 1796. 15 Paoli.
—— Histoire céleste, s. C a t a l o g u e of stars, unter E.
L a m b e r t i, Luigi, s. D u l a g u e, Lezioni di navigazioni, unter E.
Lamont, J., Ueber die Nebelflecken. Eine öffentliche Vorlesung, gehalten in der festlichen Sitzung der k. b. Akad. der Wiss. am 25. Aug. 1837. Mit 1 Steintaf. gr. 4. *München* 1837. (*Franz.*) 12½ *ngr.*
—— Bestimmung der mittlern Bewegung des 2., 3., 4. und 5. Saturns-Satelliten, durch Vergleichung der neuern Beobachtungen mit den Herschel'schen vom Jahre 1789. Enthalten in den gelehrten Anzeigen d. K. Bayer. Akademie der Wissensch. zu München. Jahrg. 1844. 4.
—— Verzeichniss der vorzüglichsten im Königr. Bayern gemessenen Höhenpunkte, nebst den geograph. Positionen der grösseren Städte und Tafeln zur Höhenbestimmung mittelst des Barometers. (Aus den Annalen der Münchener Sternwarte Bd. III. abgedr.) 2. verm. u. verb. Aufl. gr. 8. *München* (1849.) 1851. *Franz.* 14 *ngr.*
—— Astronomie u. Erdmagnetismus. (Aus der „Neuen Encyklopädie f. Wissenschaften u. Künste" 3. Bd. bes. abgedr.) Mit 4 Steintaf. (in qu. gr. 4.) Lex.-8. *Stuttgart* 1851. *Franckh.* 2 *Rg.* 6 *ngr.*
—— Beschreibung der an der Münchener Sternwarte zu den Beobachtungen verwendeten neuen Instrumente u. Apparate. Mit 8 (lith.) Taf. (Aus d. Abhandlgn. der k. bayr. Akademie d. W. II. Cl. VI. Bd. II. Abthl.) gr. 4. *München* 1851. (*Franz.*) 1⅙ *Rg.*
—— Handbuch des Erdmagnetismus. Mit 6 Stntaf. (qu. gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1849. *Veit u. Co.* 2 *Rg.*

Lamont, J., Bestimmung der Horizontal-Intensität des Erdmagnetismus nach absolutem Maasse. Mit 1 Stntaf. gr. 4. *München* 1851. (*Franz.*) ⅓ *Rß.*

Langlebert, J., et E. Catalan, Nouveau manuel des aspirants au baccalauréat ès sciences, d'après le programme officiel de 1852. Ouvrage accompagné d'un grand nombre de gravures intercalées dans le texte. 4. partie. 2. cahier. Mathématiques appliquées. Cosmographie par *E. Catalan.* In-12. de 4 feuilles ⅚. *Paris* 1853. *Delalain.* 1 *Fr.* 25 c.

Langsdorff, G. W. v., Grundriss der Geodäsie für den Unterricht und zur Selbstbelebrung. 3. Aufl. Mit 8 lith. Taf. (in 4.) gr. 12. *Mannheim* 1846. *Schwan u. Götz.* ½ *Rß.*

Laplace, Pierre-Simon, Oeuvres. 7 Vols. In-4. *Paris* 1843—48. *Imp. royale.*

—— Exposition du système du monde. 6ème édit. In-4. avec portr. (18 *Fr.*) et 2 Vols. in-8. (15 *Fr.*) *Paris* 1835. *Bachelier.*

—— Traité de mécanique céleste. 2ème édit., conforme à la première. Tom. III. In-4. de 46 feuilles. *Paris* 1839. *Bachelier.* Prix de l'ouvrage, complet en 5 Vols. 170 *Fr.*
Ce tome brûlé dans l'incendie de la rue du Pot-de Fer, tiré seulement à 60 exemplaires, ne se vend pas séparément. — Les deux premiers vols. ont paru en 1829 et 1830.

—— The mécanique céleste. Translated, with a commentary; by *N. Bowditch.* With a Memoir of the Translator. 4 Vols. Imp.-4. *Boston* 1843. 12 *£.* 12 sh.
s. auch: Choumara, Th., L'astronomie simplifié, unter E.

Largeteau, Sonnen- und Mondtafeln, s. Gumpach, J. v., unter E.

Lardner, Dionys., Handbook of astronomy and meteorology. With 37 lithogr. plat. and 200 illustrat. on wood. Crown-in-8. *London* 1853. *Walton and Maberly.* 16 sh. 6 d.
3d course of the „Handbook of natural philosophy etc."

Larroque, Patrice, Entretiens sur les élémens de l'astronomie, de l'histoire naturelle, de la physique, de la chimie, et sur divers autres sujets. In-12. de 9 feuilles ⅔, avec 1 pl. *Paris* 1837. *Hachette.*

—— —— le même. In-12. *Angoulême* 1838. *Lefraise.*

—— —— le même. In-12. *Paris* 1841. *Imp. de Locquin.*

—— —— le même. In-12. *Paris* 1846. *Imp. de Penaud.*

Laugier, E., Usage du cercle méridien portatif pour la détermination des positions géographiques. Avec 3 pl. 4. *Paris* 1852. *Imp. de Dupont.* (Publié au dépot générale de la marine.)

Launoy, Méthode pratique pour mesurer à la mer les distances du soleil à la lune et de la lune aux étoiles; suivie d'un calcul de latitude par une hauteur du soleil prise quarante-cinq minutes avant ou après son passage au méridien. In-8. d'une feuille. *Havre* 1831. *Imp. de Lemale.*

Lavelli, Dalm., Cronometria, o sia Storia e corrispondenza delle antiche e moderne epoche, e misure del tempo; facile e popolare modo di compone calendarii di qualunque anno giuliano o gregoriano dei secoli passati e futuri; influenze dei corpi celesti, e specialmente delle comete e della luna sulle cose terrestri. In-12., di pag. XXIV—180. *Milano* 1835. *presso Omobono Manini.* 2 L.

Lavén, A. W., Exempel och Problemer för Examina wit Rikets Navigations-Skolor. Tredge Samlingen, År 1852. 4. *Stockholm* 1853. *Hörberg.*

Leavitt, W., New method of finding the longitude at sunrise, sunset, and at noon. In-8. *Boston* 1853.

Lecoy, F., Méthode simple et facile pour lever les plans, suivie d'un Traité du nivellement etc. 6ème édit. In-12. de 6 feuilles ½, plus 14 pl. *Paris* 1847. *Dumaine; Carilian-Goeury; Mathias.* 4 *Fr.*

Lefèvre, A., Développement d'un nouveau mode d'observer les angles d'une triangulation. In-12. de 2 feuilles ⅔, plus 3 pl. *Paris* 1837. *Dupont.*

Lehaitre, Michel, Mémoire sur les causes des mouvements des corps planétaires et sur les causes des révolutions du globe terrestre, avec des notes. In-8. d'une feuille ½. *Bourg-en-Bresse* 1853. *Imp. de Milliet-Bottier.*

Lehmann, Joh. Geo., Die Lehre der Situations-Zeichnung, oder Anweisung zum richtigen Erkennen und genauen Abbilden der Erd-Oberfläche in Charten und Planen. Herausgeg. und mit Erläuterungen versehen von *H. A. Becker* und *G. A. Fischer.* 2 Thle. 5. unveränd. Aufl. Mit 25 Kupfertaf. in 1 Bd. (in Roy.-Fol.) gr. 8. *Dresden u. Leipzig* 1843. *Arnoldische Buchh.* 10 *Rß.*
s. auch: Becker, C. A., unter E.

Lehmann, Jac. Wilh. Heinr., Die Wiedererscheinung des Halley'schen Kometen im Herbste des Jahres 1835, nach den zuverlässigsten Elementen und mit Berücksichtigung aller seit dem Jahre 1607 stattgefundenen Störungen durch die sieben Hauptplaneten und durch den Widerstand des Aethers aufs sorgfältigste berechnet und gemeinfasslich dargestellt. Nebst

1 Karte (in qu. 1/2 Fol.) vom scheinbaren Lauf dieses Kometen bis zu seiner Sonnennähe. gr. 8. *Potsdam* 1835. (*Horvath'sche Buchh.*) 12 1/2 ngr.

Lehmann, Jac. Wilh. Heinr., Die Sonnenfinsterniss am 8. Juli 1842, nach allen astronomischen und physischen Umständen für die Orte der Erde, wo sie sehr gross oder total erscheint, auf's Sorgfältigste berechnet und in einem vollständ. Ueberblick, mit Berücksichtigung früherer Erscheinungen dieser Art, gemeinfasslich dargestellt. Nebst einer in Stein gezeichneten graphischen Darstellung für Europa. 8. *Brandenburg* 1842. (*Müller.*) 1/2 Rß.

—— Ueber die sehr grossen und totalen Sonnenverfinsterungen auf der Erde überhaupt. 2. mit Fleiss nachgesehene Aufl., nachdem die erste bei dem grossen Hamburger Brande vollständig bis auf die wegen mangelhaften Drucks verworfenen Bogen in Flammen aufgegangen. Als Supplement zu dem 19. Bde. der Astronomischen Nachrichten gedr. Mit 2 Steintaf. (in Fol.) u. 1 Tab. gr. 4. *Leipzig* 1842. (*Rein'sche Buchh.*) 1 1/2 Rß.

Le Hon, H., Nouveaux éléments d'astronomie, de physique et de météorologie mis à la portée des jeunes intelligences, et rentrant dans le cours des sciences naturelles et physiques prescrit par la loi organique de l'instruction, primaire du 23 sept. 1842, avec pl. explicatives. Ouvrage adopté par le Roi pour l'éducation de LL. AA. RR. le duc de Brabant et le comte de Flandre. In-8. de 258 pag. *Bruxelles* 1844. *Muquardt.* 1 1/3 Rß.

—— Manuel d'astronomie, de météorologie et de géologie, à l'usage des gens du monde, accompagne de planches pour l'intelligence du texte. 2ème édit. In-12. *Paris, Chamerot.* 4 Fr.

Le Jeune, G. A., Dissertatio astron. exhibens definitiones ex nonnullis Pleiadum occultationibus deductas. 8 maj. *Lugd. Batav.* 1845. *Hazenberg et soc.* (54 pag.) 1 Rß.

Lelewel, Joach., Pytheas und die Geographie seiner Zeit, herausgeg. von *J. Straszéwicz.* Nebst A. J. Letronne's Untersuchung über die Erdmessungen der Alten und über Hipparch's Ansicht der Verbindung Afrika's mit Asien, übersetzt und mit Anmerkgn. von *S. F. W. Hoffmann.* Mit 3 (illum.) Karten (in gr. 4. u. qu. 1/2 Fol.) u. Münzabbildgn. gr. 8. *Leipzig* 1838. *C. L. Fritzsche.* 1 Rß.

Lemaire, Maître Pierre, ou le Savant de Village. Entretiens sur l'astronomie. Avec 1 pl. In-12. *Paris et Strasbourg* 1830. *Levrault.* 1/6 Rß.

Lemonnier, J. F. B., Recueil de notions élémentaires pour servir à l'instruction des caboteurs. 2ème édit. In-8. avec 2 pl. *Cherbourg* (1838.) 1843. *Imp. de Beaufort.*

Lenoir, T. A., Principes élémentaires et pratiques de géodésie, ou Traité complet de la division des champs par des méthodes nouvelles, simples et exactes etc. Suivis d'une table des racines et de leurs carrés et des tables de comparaison d'anciennes mesures agraires avec les nouvelles. In-8. de 14 feuilles 1/4, plus 6 pl. *Clermont* 1853. *Imp. de Daix.* 3 Fr. 50 c.

Lentheric, Notice sur l'éclipse totale de soleil, vue à Montpellier, le 8 juillet 1842. In-8. d'une feuille. *Montpellier* 1842. *Imp. de Boehm.*

Leo, Wilh., Theoretisch-prakt. Anweisung zum Nivelliren. Ein Lehrbuch für Baugewerken, Oekonomen, Müller, Militair-Ingenieure etc. insonderheit aber für Berg- und Eisenbau. Mit 9 lith. Taf. gr. 4. *Weimar* 1846. *Voigt.* 1 1/2 Rß.

Leonhardi, Anleitung zur Berechnung und graphischen Bestimmug der Sonnenfinsternisse und Mondfinsternisse für angehende Astronomen und Mathematiker. Mit 2 Figurentaf. (in qu. 1/2 Fol.) u. Tab. etc. gr. 4. *Leipzig* 1846. *Fr. Fleischer.* 1 1/2 Rß.

—— Anleitung zum Unterricht für Geodäten bei Landesvermessungen. 2. unveränd. Aufl. Mit 2 Stntaf. (qu. Fol.) gr. 8. *Dresden* 1852. *Meinhold u. Söhne.* 24 ngr.

Leopold, Fr. H. L., Kurze Beschreibung des Sternen-Himmels zu allgemeinem Verständniss einer Sternkarte, besonders des darauf abgebildeten Thierkreises, der Sonnenbahn, des Laufes des Mondes und der Planeten. Alles nach Angabe und zu Erklärung des Kalenders. Mit 1 Sternkarte in 2 Bll. (in qu. 1/2 gr. Fol.) gr. 8. *Meissen* 1835. *Klinkicht u. Sohn.* 11 1/4 ngr.

Le Secq, Auguste, Interpolation des coordonnées lunaires, à l'usage des astronomes, des navigateurs et des géographes. In-8. d'une feuille. *Paris* 1853. *Mallet-Bachelier.*

Leslie, John, Description of instruments designed for extending and improving meteorological observations. With engravings. In-8. *London* 1838. *Simpkin, Marshall and Co.* (*Edinburgh, Oliver and Boyd.*) 2 sh.

Letronne, A. J., Ueber die Erdmessungen der Alten, s. Lelewel, J., Pytheas, unter H.

Le Verrier, Urbain Jean Joseph, Théorie du mouvement de Mercure. In-8. de 10 feuilles 1/2. *Paris* 1845. *Bachelier.* 5 Fr.

—— Recherches sur les mouvemens de la planète Herschel dite Uranus. In-8. de 16 feuilles 1/4. *Le même* 1846. 5 Fr.

Le Verrier, Urbain Jean Joseph, Mémoire sur les variations séculaires des élémens des orbites, pour les sept planètes principales: Mercure, Vénus, la Terre, Mars, Jupiter, Saturne et Uranus. In-8. de 4 feuilles $1/4$, plus 1 pl. *Paris* 1847. *Bachelier*. 3 *Fr.* 50 c.
Extr. de la connaissance des temps pour 1843.

—— Sur la planète neptune. (Science de l'Académie des sciences du 11 août 1848.) In-4. d'une feuille $1/2$. *Paris* 1848. *Carilian-Goeury et V. Dalmont.*

—— Développemens sur plusieurs points de la théorie de la perturbation des planètes. In-4. Cahiers 1, 2, 3 de chacun 32 pag. de 4 feuilles. *Paris* 1841, 42. *Bachelier.*

—— Mémoire sur la détermination des inégalites séculaires des Planètes. (Extr. des Additions à la Connaissance des Temps pour 1844.) In-8.
s. auch: Planche, J., unter E.

Lévesque, S., De la division du temps, projet d'ère universelle; suivi d'un nouveau calendrier universel, dont la disposition convient à tous les peuples etc. In-8. d'une feuille $3/4$, plus 1 pl. *Paris* 1843. *Charpentier.*

Lévi-Alvarès, David, Petite cosmographie racontée à l'enfance. In-18. de 36 pag. *Paris* 1835. *Imp. de Dupont.*

—— Cosmographie racontée, ou Premières leçons d'astronomie. In-18. de 72 pag. *Troyes* 1840. *Imp. de Payn.*

Lexikon, physikalisches. Encyklopädie der Physik und ihrer Hilfswissenschaften: der Technologie, Chemie, Meteorologie, Geographie, Geologie, Astronomie etc. nach dem Grade ihrer Verwandtschaft mit der Physik. 2. in Verbindung mit mehreren Gelehrten etc. neu bearb., mit in den Text gedr. Abbildgn. (in Holzschn.) ausgestattete u. zahlreiche Tab. enthalt. Aufl. Begonnen von *Osw. Marbach.* Fortges. von *C. S. Cornelius.* (In 6 Bdn. à 9—10 Lieff.) 1.—26. Lief. (Aal—Feuerkugel.) gr. 8. *Leipzig* 1849—53. *O. Wigand.* à $1/2$ *Rg.*

Liagre, Sur les corrections de la lunette méridienne. In-4. *Bruxelles* 1845.

Liais, Emman., Note sur les observations faites à Cherbourg (Manche) pendant l'éclipse du 28 Juillet 1851 etc. In-8. *Cherbourg* 1851.

—— Théorie mathématique des oscillations du baromètre et recherches de la loi de la variation moyenne de la temperature avec la latitude. In-8. *Paris* 1851. *Mallet-Bachelier.* 2 *Fr.*

Libri, Guill., Mémoire sur la théorie mathématique des temperatures terrestres (Extrait des Annales de Chimie et de Physique. Avril 1833). In-8.

Lichtenthal, Manuale di astronomia. Ediz. II. originale emendata ed accresciuta. En-8. *Milano* 1850. 8$3/4$ Pao.

Lichtfers, Carl, Messung verschiedener Weiten und Höhen, s. Lichtfers, C., Rechenbuch, unter A. Nachtr.

Limonet, P. F., Tables pour l'application sur le terrain des courbes de raccordement des alignemens. In-18. de 2 feuilles $1/2$, plus 1 pl. *Dijon* 1843. *Douillier.*

Listing, Joh. Bened., Vorstudien zur Topologie. Mit eingedr. Holzschn. (Abgedr. aus d. Göttinger Studien. 1847.) gr. 8. *Göttingen* 1848. *Vandenhoeck u. Ruprecht.* 12$1/2$ *ngr.*

Littrow, Joh. Jos. v., Vorlesungen über Astronomie. 2 Thle. Mit 1 Kpfrtaf. (Fol.) gr. 8. *Wien* 1830. *Heubner.* 3$1/3$ *Rg.*
Erläuterungen hierzu, s. Littrow, K. L. v., unter E.

—— Ueber den gefürchteten Kometen des gegenwärtigen Jahres 1832 und über Kometen überhaupt. Mit 1 lithogr. Taf. (gr. 4.) gr. 8. *Wien* 1832. *Gerold u. Sohn.* $2/3$ *Rg.*

—— Chorographie, oder Anleitung, alle Arten von Land-, See- und Himmelskarten zu verfertigen. Mit 5 lith. Taf. (kl. Fol.) gr. 8. *Wien* 1833. *Beck's Univ.-Buchh.* 1 *Rg.*

—— Ueber Kometen. Mit einem Anhange über den im Jahre 1835 erscheinenden Halleyschen Kometen von *Karl Ludw. v. Littrow.* Neue Aufl. Mit 2 lith. Taf. (in gr. 4.) gr. 8. *Wien* 1835. (*Gerold u. Sohn.*) 1 *Rg.*
s. auch: Darlu, A., unter E.

—— Die Doppelsterne. Gemeinfasslich dargestellt. Mit 1 Taf. (in gr. 4.) gr. 8. *Wien* 1835. *Beck's Univ.-Buchh.* $1/4$ *Rg.*

—— Geschichte der Entdeckung der allgem. Gravitation durch Newton. Gemeinfasslich dargestellt. gr. 8. *Ebend.* 1835. $1/6$ *Rg.*

—— Sterngruppen und Nebelmassen des Himmels. Gemeinfasslich dargestellt. Mit 3 Kupferplatten (in gr. 4.) gr. 8. *Ebend.* 1835. $2/3$ *Rg.*

—— Gnomonik, oder Anleitung zur Verfertigung aller Arten von Sonnenuhren. 2. gänzlich umgearb. Aufl. Mit 2 Kpfrtaf. gr. 8. *Wien* (1831.) 1839. *Gerold u. Sohn.* $1/2$ *Rg.*

—— Die Wunder des Himmels, oder gemeinfassl. Darstellung des Weltsystems. 4. Aufl. Nach dem neuesten Zustande der Wissenschaft bearb. von *Karl v. Littrow.* 6 Lieff. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Stuttgart* (1834—36.) 1852, 53. *Hoffmann.* à 12$1/2$ *ngr.*

Littrow, Joh. Jos. v., Atlas des gestirnten Himmels. Für Freunde der Astronomie. 2. vielfach verb. u. verm. Aufl. Herausg. von *Karl v. Littrow*. 19 Stntaf. (qu. 4.) u. 74 S. Text. gr. 8. *Stuttgart* (1839.) 1854. *Hoffmann*. 1 Rℓ.
—— Himmelens Under. Populär Astronomi. Öfversättning. Del I—III. Med 23 pl. 8. *Stockholm* 1840. *Haeggström*. (*Boktr. förl.*) 4 Rdr. 24 sk.
—— Nozioni di astronomia, compilate e in massima parte tradotte dal l'Astronomia popolare di Litrow da *Antonio Bernardi* par uso della gioventù italiano. Parte I. En-12. picc., di pag. XII—394 e 2 tavole intagl. *Bologna* 1839. *Nobili e comp.* 3 L. 22 c.
—— —— Parte II ed ultima di pag. IV—320 e tav. intg. *Ibid.* 1849. 2 L. 15 c.
—— Notizie d'un viaggio nella luna. En-24., pag. 88. *Milano* 1836. *presso l'editore Lorenzo Sonzogno*. 87 c.
Riproduzione dalla Biblioteca italiana april e maggio 1831.
s. auch: Bartak, J. B., Kenntniss des gestirnten Himmels. — Sommer, unter E.

Littrow, Karl Ludw. v., Beiträge zu einer Monographie des Halley'schen Cometen. Bei Gelegenheit seiner Erscheinung im Jahre 1835 gemeinfasslich dargestellt. Mit mehreren Abbildgn. (auf 2 Kpfrtaf. in gr. 4.) breit kl. 8. *Wien* 1834. *Müller*. 12½ ngr.
s. auch: Darlu, A. — Littrow, J. J. v., Ueber Kometen, unter E.
—— Karte der totalen Sonnenfinsterniss am 8. Juli 1842 nach J. H. W. Lehmann für die österreichische Monarchie entworfen. *Wien* 1842. *Ludw. Mohn's lithogr. Anst.*
—— Erläuterungen zu J. J. v. Littrow's Vorlesungen über Astronomie. Mit 5 lith. Taf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Wien* 1842. (*Gerold u. Sohn.*) 1 Rℓ.
—— Verzeichniss geographischer Ortsbestimmungen nach den neuesten Quellen und mit Angabe derselben. Aus dem neuen physikal. Wörterbuche abgedr. gr. 8. *Leipzig* 1844. *Schwickert*. 2½ Rℓ.
—— Deutschlands vorzüglichste Sternwarten. Aus dessen Kalender für alle Stände (1848) abgedr. Mit 7 Kpfrtaf. gr. 8. *Wien* 1848. *Gerold u. Sohn*. 8 ngr.
s. auch: Airy, G. B., Geschichte der Astronomie. — Dess., Popul. phys. Astronomie. — Hell, P., Reise nach Wardoe, unter E.

Livet, C. S. F., Gnomonique, ou l'Art de tracer les cadrans solaires. In-8. de 7 feuilles ¾, plus 8 pl. *Metz* 1840. Mme. *Thiel*. (*Paris*, *Bachelier*.)

Livre pour les calculs du point, à l'usage de MM. les capitaines et officiers de la marine. In-4. *Havre* 1852. *Cochard*.
—— pour les calculs de point et d'angles horaires, à l'usage de MM. les capitaines et officiers de la marine. In-4. *Le même*. 1852.

Löbel, Jo. Glob. Frdr., Der Halley'sche Komet in seiner 24. Wiederkunft seit dem Jahr 16 nach Chr. Geb. im Jahre 1835. gr. 8. *Nürnberg* 1835. *Raw'sche Buchh.* 6¼ ngr.

Lohrmann, W. G., Karte des Mondes, mittlere Libration. Nach eigenen Messungen und Beobachtungen in den Jahren 1822—36 entworfen u. gezeichnet. Fol. *Leipzig* 1839. *Barth*. 4 Rℓ.
s. auch: Schwartz, J. W., Himmelskunde, unter E.

Longfellow, James, Der Mond. Seine Beschaffenheit, Zustände, menschl. u. thier. Bevölkerung, Einfluss auf die Erde, und Beziehungen der Mondbewohner zu denen unsrer Erde, nach Offenbarungen und wissenschaftl. Forschungen übereinstimmend dargestellt. 8. *Grimma* 1852. *Verlags-Compt.* ⅓ Rℓ.

Lossius, Frz. Ant., Die Kunst des Feldmessens etc. Ein Handbuch zum Selbstunterricht für prakt. Oekonomen, so wie als Leitfaden für Volksschulen bearb. Mit 38 Abbildgn. (auf 1 Steintaf. qu. Fol.) gr. 8. *Leipzig* 1834. *E. Geuther*. 11¼ ngr.

Lothmar, C. J., Reisen eines Verstorbenen in Sonne, Mond und Sterne. Eine populäre Astronomie zur lehrreichen Unterhaltung für Jung u. Alt. 8. *Bautzen* 1844. *Reichel*. ¼ Rℓ.

Loupot, C., Cours de cosmographie élémentaire, rédigé sur le programme de l'université, et présentant un ensemble complet et raisonné de toute la science astronomique. In-8., avec 5 pl. *Paris* 1838. *Bachelier*. 5 Fr. 50 c.
—— Elémens d'astronomie à l'usage des personnes peu versées dans les mathématiques. In-8. de 23 feuilles ¼, avec pl. *Le même* 1842. 5 Fr. 50 c.

Lubbock, J. W., On the theory of the moon, and on the perturbations of the planets (with a table showing the arguments, which, by their combination with other arguments, by addition and subtraction, produce given arguments). 2 Parts. In-8. *London* 1833,34.
—— Sur la théorie de la lune et sur les perturbations des planètes. In-8. *Le même* 1837.
—— Traité élémentaire sur les marées. In-8. *Le même* 1839.
—— Account of the „Traité sur le flux et reflux de la mer" of D. Bernoulli; and a treatise on the attraction of ellipsoids. In-8. *Ibid.* 1830.
—— An elementary treatise on the computation of eclipses and occultations. In-8. *Ibid.* 1835.

Lubbock, J. W., On the determination of the distance of a comet from the earth, and the elements of its orbit. In-8. *London* 1840.
—— Six maps of the stars, s. Maps, unter E.
Lückenhof, J. C., Lehrbuch der mathematischen Geographie für Gymnasien. Mit 5 Stnt. (in gr. 4.) 8. *Münster* 1833. *Theissing.* ⅔ *Rℓ.*
Ludowieg, J. C. H., s. Hogrewe, J. L., Planimetr. Vermessen der Feldmarken, unter E.
Lunario, nuevo, perpetuo, por *D. J. B. de C.* In-18. de 8 feuilles. *Paris* 1842. *Rosa.*
Lund, H. C., s. Aviisning til at stille alle Slags Uhre, unter E.
Lundahl, Gust., Specimen acad. de numeris nutationis et aberrationis constantibus atque de parallaxi annua stellae polaris quales deducuntur ex declinationibus stellae polaris Dorpati annis 1822—1838 observatis. 4 maj. *Helsingforsiae* 1842.
Lynn, Thomas, New Star Tables, adapted to practical purposes for twenty two years, commencing January 1843: for the use of mariners, amateur astronomers, chronometer-makers etc., with an Appendix, which together contain all the principal problems for determining the latitude and longitude at sea, with several tables and examplifications. Roy.-8. pp. 190. *London* 1843. *Allen.* 10 sh.
Machan, R., The astronomical clock and companion etc., s. Machan, R., unter A.
Mädler, Joh. Heinr., Kurzgefasste Beschreibung des Mondes. Ein Auszug aus der grösseren Selenographie von W. Beer u. J. H. Mädler. Mit 1 Kpfrtaf. (in gr. 4.) Lex.-8. *Berlin* 1839. *Schropp u. Co.* ½ *Rℓ.*
s. auch: Beer u. Mädler, unter E.
—— Populäre Astronomie. 4. völlig umgearb. u. mit einem Nachtrag versehene Aufl. Nebst einem Atlas 20 (lith.) Taf. (in gr. 8. u. 4.) enthaltend. gr. 8. *Berlin* (1841.) 1852. *C. Heymann.* 3½ *Rℓ.*
—— Leitfaden der mathemat. u. allgem. physischen Geographie. 8. *Stuttgart* 1843. *Cotta.* 1⅓ *Rℓ.*
—— Astronomische Briefe. (3 Lieff.) gr. 8. *Mitau* 1844—46. *Reyher.* 2 *Rℓ.* 17½ *ngr.*
—— Die Centralsonne. 2. umgearb. Aufl. gr. 8. *Ebend.* 1847. ¾ *Rℓ.*
—— Ueber die Fixstern-Systeme. Eine Rede, gehalten bei der 22. Versammlung deutscher Aerzte und Naturforscher zu Bremen. gr. 8. *Berlin* 1845. *Walter.* ⅙ *Rℓ.*
—— Untersuchungen über die Fixstern-Systeme. 2 Thle. gr. Fol. *Mitau* 1848. *Reyher.* 15 *Rℓ.*
s. hierzu auch: Peters, C. A. F., unter E.
Supplement hierzu:
—— Ueber die Fixsterne im Allgemeinen und die Doppelsterne insbesondere. Nebst 1 Sternkarte in Kpfrst. (in 4.) (Aus d. 4. Aufl. von Mädler's populärer Astronomie abgedr.) gr. 8. *Ebend.* 1849. 1 *Rℓ.*
—— Der gestirnte Himmel. 8. *Leipzig* 1851. *Brockhaus.* ⅙ *Rℓ.*
A. u. d. T.: Belehrungen, unterhaltende, 9. Bdchn.
—— De Sterrenhemel. Uit het Hoogduitsch door *J. L. Terwen.* 8. *Utrecht* 1852. *van der Post.* 50 Xr.
—— Sonne und Mond. 8. *Leipzig* 1852. *Brockhaus.* ⅙ *Rℓ.*
A. u. d. T.: Belehrungen, unterhaltende, 9. Bdchn.
—— Zon en Moon. Beschouwing dier hemelligchamen, zoowel op zich zelve, als in betrekking tot de aarde. Uit et Hoogduitsch vertaald door *M. J. van Oven.* 12. *Amsterdam* 1852. *Seyffardt.* 60 Xr.
s. auch: Hind, J. R., Die Kometen, unter E.
Magrini, Lui., Alla commissione instituita nel congresso degli scienziati in Padova per riferire nella sezione di fisica della prossima riunione in lucca sulle circostanze piu notevoli che accompagnarono l'ecclisse solare totale dell' 8 luglio 1842, relazione. En-8., di pag. 32. *Milano* 1843. *Pao. And. Molina.*
Mahan, D. H., An elementary course of civil engineering, for the use of cadets of the United States military academy. New edit., mostly rewritten and augmented, with many additional subjects and plates. 4th edit. Roy.-8. (*New-York*) pp. 385. *London* 1848. *Wiley.* 14 sh.
Mahistre, Thèses de mécanique céleste, s. Mahistre, unter D.
Mains, R., Rudimentary astronomy. In-12. *London* 1852. 1 sh.
Weale's rudimentary series.
Maizière, Ad., Sur les étoiles filantes. In-12. d'une demi-feuille. *Reims* 1843. *Imp. de Luton.*
Majocchi, Istruzione per osservare l'ecclisse che accadra il giorno 8 luglio 1842. Articolo estratto dagli „Annali di fisica" ecc., fascicolo XVI, 1842, che si pubblicano sotto la direzione del medesimo. Ediz. III. En-8., di pag. 28. *Milano* 1844. *Guglielmini e Redalli.*
Malkin, B., Astronomy, s. Astronomy, unter E.

Mandoi, Trattato analitico sulla dottrina del calendario. En 8. *Napoli* 1842.

Manfredi, Eust., Istituzioni astronomiche. Con fig. En-4. *Bologna* 1749. 10 Paoli.

Manilii, Marc., Astronomicon libri V. Recens. *Frid. Jacob*. Acced. index et diagrammata astrologica. 8 maj. *Berolini* 1846. *G. Reimer*. 1⅓ Rt.

—— Himmelskugel. Lateinisch u. deutsch. Im Versmaasse des Originals zum ersten Male übersetzt u. mit Anmerkgn. begleitet von *Jos. Merkel*. gr. 8. *Aschaffenburg* 1844. *Pergay*. ¼ Rt.

Jacob, Fr., De M. Manilio poeta. Part. I. qua de ejus nomine, aetate, patria et ingenio agitur. 4. *Lubecae* 1832. (*v. Rhoden*.) ¼ Rt.

—— —— Part. altera, qua de versibus a Bentleio poetae abjudicatis tractatur. Lib. I. II. V. Progr. 4. *Lubecae* 1833, 34, 36. *typ. Schmidt*.

—— Specimen novae recensionis M. Manilii Astronomicon. Progr. 4. *Poson*. 1831. (41 [18] pag.)

Mann, Robert James, A guide to the knowledge of the heavens; designed for the use of schools and families. 2d edit. In-18. *London* 1853. (380 p.) 2 sh. 6 d.

Maps of the stars, Useful Knowledge Society's large maps of the stars, on the gnonomic projection, in six plates, measuring, each, 29 inches by 27 inches. *London* 1844. *Lincoln's Inn Fields* Nr. 59. 1 £. 1 sh.

—— six, of the stars laid down under the superintendence of *J. W. Lubbock*. (Library of Useful Knowledge). In-Fol. *London* 1830.

Marbach, Osw., Physikal. Lexikon, s. Lexikon, unter E.

Marcoz, Jean Baptiste P., Astronomie ancienne discutée dans ses principaux points. In-8. de 24 pag. *Paris* 1827. *Imp. de Fain*.
Extrait du Bulletin universelle des sciences.

—— Astronomie solaire simplifiée, fondée sur les observations tant anciennes que du moyen âge, et prouvant l'exclusion des variations séculaires théoriques introduites dans les calculs des lieux du soleil. In-8. de 20 feuilles. *Paris* 1832. *Debure frères*.

—— Réfutation de la critique du livre intitulé: Astronomie solaire d'Hipparque; insérée par *M. Letronne* dans le Journal des savans, novembre 1828 et janvier 1829. In-8. de 8 feuilles ¼. *Paris* 1832. *Imp. de Crapelet*.

—— Erreurs des astronomes et des géomètres d'avoir admis l'accéleration séculaire de la lune; en prenant pour des observations réelles et légitimes les récits d'éclipses de l'Almageste, tandis qu'ils ne sont que des calculs faits par Ptolémée avec ses tables, et d'avoir, en outre, prétendu etablir cette accéleration par les éclipses des Arabes et des Européens, lesquelles cependant la repoussent absolument. Conséquences contre les théories astronomiques et les tables lunaires des modernes. In-8. de 16 feuilles ½. *Paris* 1833. *Debure frères*.

Mariage, Ainé, Nouveau système d'astronomie, basé sur l'optique. Avec 2 pl. gr. in-8. *Paris* 1849.

Marion, s. Dien, Ch., Description de l'uranographie, unter E.

Martos y Roman, Joaquin de, Tratado nuevo de enseñanza del arte de agrimensor ó ciencia de medir y partir tierras. Un tomo en-4. con doce láminas. *Córdoba* 1846. *Imp. de D. F. García Tena*. (*Madrid, libreria de La Publicidad*.) 40 Rs.

Matalène, P., L'anti-Copernic. Astrométrie nouvelle, suivie de plusieurs problèmes par lesquels il est prouvé de la manière la plus claire, que les systèmes de Ptolémée et de Copernic sont égalément faux. In-8. de 8 feuilles ½, plus 6 pl. *Paris* 1842. *Mansut*. 4 Fr. 50 c.

Matthieu, P. P., Aurores boréales, vues de Clermont-Ferrand, le 25 janvier et le 18 février 1837. Dissertation. In-8. de 2 feuilles. *Clermont-Ferrand* 1838. *Imp. de Thibaud-Landriot*.

Matzka, Wilh., Die Chronologie in ihrem ganzen Umfange, mit vorzügl. Rücksicht auf ihre Anwendung in der Astronomie, Weltgeschichte und Urkundenlehre; nebst einem Vorschlage zu einer streng wissenschaftlich geregelten Zeitrechnung; durch höhere Arithmetik begründet und erläutert. gr. 8. *Wien* 1844. *Fr. Beck*. 2½ Rt.

Maugars, A., Notions de cosmographie, s. Maugars, A., unter A. Nachtr.

Maury, M. F., Explanations and sailing directions to accompany the wind and current charts, approved by Commodore Charles Morris and published by authority of hon. *William A. Graham*. 4th édit. With 18 tab. lith. and colour. In-4. *Washington* 1852. *C. Alexander*.

Mauvais, Victor, s. Hansen, P. A., Mémoire sur les perturbat. absol. dans les ellipses d'une excentricité, unter E.

Mayer, J. R., Beiträge zur Dynamik des Himmels in populärer Darstellung. gr. 8. *Heilbronn* 1848. *Landherr*. ⅓ Rt.

Mayer, Joh. Tob., Gründl. und ausführl. Unterricht zur prakt. Geometrie. 4. Thl. — A. u. d. T.: Vollständige und gründl. Anweisung zum Verzeichnen der Land-, See- und

Himmelscharten und der Netze zu Conigloben und Kugeln. 4., verb. u. verm. Aufl. Mit 8. Kupfertaf. 8. *Erlangen* 1828. *Palm'sche Verlagsbuchh.* 2½ Rß.
1.—3. Thl. 4. Aufl. 1814—18. 5. Thl. 2. Aufl. 1821. *Göttingen*, *Vandenhoeck u. Ruprecht.* 8 Rß.
Mayer's Catalogue of stars, s. Baily, F., unter E.
Mayr, Al., Uebersicht des Weltsystems. In 2 populären Vorträgen. 4. *Würzburg* 1846. *Stahel'sche Buchh.* 1 Rß.
Medlock, H., s. Schoedler, F., The book of nature, unter E.
Mélanges, astronomiques, s. Mélanges, unter A.
Mémoire sur l'invariabilité du grand axe de l'orbe lunaire. In-8. de 3 feuilles ¼. *Paris* 1837. *Bachelier.*
Menabrea, Calcul de la densité de la terre, suivi d'un Mémoire sur un cas spécial du mouvement d'un pendule. In-4.
Menadier, Frdr., s. Berthoud, F., Kunst, die Pendel- u. Taschenuhren zu behandeln, unter E.
Mendoza y Rios, José de, Coleccion de tablas para varios usos de la navegacion. Un tomo en-Fol. *Madrid* 1800. *En la imp. real*, *por D. Pedro Jul. Pereyra.* 300 Rs.
s. auch: Richard, L., unter E.
Mercier, Alex., Tables géodésiques donnant tous les multiplicateurs nécessaires à la division de toutes espèces de quadrilatères irréguliers, précédés d'un traité de géodésie théorique et pratique des triangles et des quadrilatères irreguliers, en parties égales et inégales, par des lignes qui coupent les côtés en parties proportionelles et par des angles. In-8. de 3 feuilles. *Beauvais* 1853. *Imp. de Moisand.*
Merkel, Jos., s. Manilius, M., Himmelskugel, unter E.
Merkursdurchgang, der, durch die Sonnenscheibe am 8. Mai 1845, und die Sonnenfinsterniss des 6. Mai 1845 in ihren verschiedenen Umständen beschrieben. Nebst einer kurzen Erklärung der Merkurs- und Venusdurchgänge, so wie der Sonnenfinsternisse überhaupt. (Von *G. A. Jahn.*) Mit 1 Taf. Abbild. (in gr. 4.) gr. 8. *Leipzig* 1845. (*Berlin*, *Gebauer'sche Buchh.*) 8 ngr.
Merlo, Carlo; Progetto letto nella sessione di fisica e matem. del congresso riunito in Firenze il di 24 settembre 1841. En-8. *Firenze* 1841.
Method, A new and accurate, of finding a ship's position at sea, by projection on Mercator's chart. The principles of the method being fully explained and illustrated by problems, examples and plates, with rules for practice and examples from actual observation. New edit. In-8. *Boston* 1851. *T. Groom and Co.*
Methode, nouvelle, de lever les plans avec ou sans instrumens, et renseignemens de la plus grande utilité aux propriétaires, fermiers, régisseurs etc.; concernant l'arpentage particulier et cadastral de leurs propriétés et de leurs termes, l'expertise etc. etc. Par une société de géomètres de première classe. In-12. de 6 feuilles ⅔. *Paris* 1836. *Carilian Goeury.* 3 Fr.
Meyer, C. Th., und M. H. Meyer, Lehrbuch der Axonometrie oder der gesammten isometrischen, monodimetr. und anisometr. Projectionslehre. 1. 2. Lief. (1. Mit 14 lith., zum Theil illum. Taf. [in Imp.-4. u. qu. Fol.] u. 38 in den Text eingedr. Holzschn. — 2. Mit 9 lith. Taf. [in Imp.-4.] u. 58 eingedr. Holzschn.) gr. 8. *Leipzig* 1852, 53. *O. A. Schulz.* à 1 Rß.
Meyer, J., Lehrbuch der astronomischen und physikalischen Geographie oder die Erde in ihrem Verhältniss zum Sonnensystem und als planetarisches Individuum. Nach den besten Hülfsquellen zum Selbstunterrichte bearb. Neue wohlf. (Titel-) Ausg. Mit 6 Kpfrtaf. gr. 8. *Zürich* 1852. *Meyer u. Zeller.* 1 Rß. 18 ngr.
Erschien 1847 u. d. T.: Die Erde in ihrem Verhältniss zum Sonnensystem etc.
—— Die Erde in ihrem Verhältniss zum Fixsternhimmel, zur Sonne und zum Mond. — A. u. d. T.: Bildungshalle im Sinne und Geiste unserer Zeit. Für alle Stände. 4. Bd. Mit 10 (lith.) Taf. (in qu. gr. 4. u. Fol.) gr. 8. *Leipzig* 1853. *O. Wigand.* 1⅔ Rß.
Meyer, M. H., Lehrbuch der Axonometrie, s. Meyer, C. Th., unter E.
Michaelis, Jul., s. Herschel, J. F. W., Popul. Astronomie, unter E.
Middelboe, S., Haandbog for den practiske Navigateur. 8. *Kjobenhavn* 1843. 4 Rdr. 48 sb.
—— Handbuch für den prakt. Navigateur. Lex.-8. *Tönning* 1843. (*Hamburg*, *Nestler u. Melle.*) 5⅓ Rß.
Middleton, J., A Celestical Atlas; containing maps of all the constellations visible in Great Britain: with corresponding blank maps of the stars, systematically arranged for communicating a practical knowledge of the heavens. With 10 maps. In-Fol. *London* 1843. *Whittaker.* 21 sh. — color. 28 sh.
—— A companion to it; containing a series of lessons on the constellations, a Dissertation on the fixed stars and Conversations on the heavens. With 6 plates. In-12. *Ibid.* 1843. 5 sh.
—— Astronomy and the use of the globes, for schools and families. In-12. pp. 226. *Ibid.* 1848. 3 sh. 6 d.

Middleton, J., Key to the Problems in Middleton's astronomy. In-12. pp. 108. *London* 1848. *Whittaker.* 2 sh. 6 d.
s. auch: Keith, Thom., On the use of the globes, unter E.

Miersch, J. G., Anweisung, wie man mittelst einer Sternuhr die vorzügl. Sternbilder kennen lernen, so wie durch den Polarstern die Zeit erfahren und die Weltgegenden finden kann. Neu bearb. von *G. A. Jahn.* 4. verb. u. verm. Aufl. Mit 1 Sternuhr (in gr. 4. u. auf Pappe). 8. *Leipzig* 1835. (*Hunger.*) 3/4 ℛ︀

Mikocz, Giacomo Ant., Il corso di navigazione teorico-pratica, raccolto e tradotto da recenti approvati autori inglesi e francesi arricchito di nuove aggiunte. II Vol. Con 15 tab. En-8. *Venezia* 1833, 34. (*Trieste, Favarger.*) 5 1/3 ℛ︀

Milberg, Herm., Sonnensystem. Bewegungen und Bahnen der Gestirne nach einer neuen Auffassung. Mit 1 Kpfrtaf. (in Fol.) 8. *Berlin* 1848. (*Besser's Verlagsbuchh.*) 1/3 ℛ︀

Millington, John, Elements of civil engineering, being an attempt to consolidate the principles of the various operations of the civil engineer into one point of view. Illustrated by 9 copperplates, containing 273 figures. In-8. (*Philadelphia*) pp. 734. *London* 1849. *Wiley.* 21 sh.

Milner, T., Astronomy and scripture, or some illustrations of that science, and of the solar, lunar, stellar, and terrestrial phenomena of Holy Writ. Foolscap. pp. 410, frontispiece. *London* 1843. *Snow.* 7 sh.

—— A descriptive atlas of astronomy, and of physical and political geography. Comprised in 80 Maps, exhibiting a comprehensive system of astronomy and physical geography, and a complete Atlas of the globe, carefully constructed, with letterpress. Illustrated by several hundred vignettes descriptive of the physical features and statistics of the several countries. In-4. *London* 1849. *W. S. Orr and Co.* 35 sh.

Miroir, E. M. M., Gnomonhydre, cadran solaire hydraulique, sans style, de Seyssinet, avec une description exacte de ce cadran et une lithographie. In-8. d'une feuille, plus 1 lithographie. *Grenoble* 1835. *Imp. d'Allier.* 2 Fr.

Miscellen über Uhren. gr. 8. *Wien* 1845. *Gerold u. Sohn.* 6 1/4 ngr.
Aus „Littrow's Kalender für alle Stände 1845" bes. abgedr.

Mitchell, O. M., The planetary and stellar worlds: a popular exposition of the great discoveries and theories of modern astronomy, in a series of ten lectures. With 17 plates. Post-8. pp. 336. *London* 1848. *J. Chapman.* 10 sh. 6 d.

—— The planetary and stellar world: an exposition of the discoveries and theories of modern astronomy. New. edit. With plat. In-12. pp. 264. *Ibid.* 1849. 2 sh.

Mitchell, W., On the astronomical observatory of Havard University. In-8. *Boston* 1851.

Mitis, Ferd. v., Das Nivellement mit einem neu erfundenen Instrumente. Eine Abhandlung. Mit 19 Tab. u. 3 Stntaf. (in gr. Fol.) gr. 4. *Wien* 1831. *Beck.* 1 ℛ︀

Möbius, Aug. Ferd., Die wahre und die scheinbare Bahn des Halley'schen Kometen bei seiner Wiederkunft im Jahre 1835, anschaulich dargestellt u. fasslich erklärt. 2. verm. u. verb. Aufl. Mit 1 Kpfrt. (in gr. Fol.) gr. 8. *Leipzig* 1845. *Göschen'sche Buchh.* 1/2 ℛ︀

—— Die Hauptsätze der Astronomie, zum Gebrauche bei seinen Vorlesungen für Gebildete zusammengestellt. 3. verm. u. verb. Aufl. gr. 8. *Ebend.* (1836.) 1853. 1/6 ℛ︀

—— Die Elemente der Mechanik des Himmels, auf neuem Wege ohne Hülfe höherer Rechnungsarten dargestellt. Mit 2 Figurentaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Leipzig* 1842. *Weidmann'sche Buchh.* 2 ℛ︀

Moigno, Répertoire d'Optique moderne, ou Analyse completé des travaux modernes relatifs aux phénomènes de la lumière. 1ère Partie. gr. in-8. *Paris* 1847. *Franck.* 5 ℛ︀

Moinet, L., Nouveau traité élémentaire, pratique et théorique d'horlogérie pour les usages civils et astronomiques, suivant les principes des meilleurs auteurs et les progrès récents de la science et de l'art, développés, eclaircis et simplifiés. Ouvrage dégagé des calculs scientifiques, remplacés ici par les méthodes pratiques les plus exactes. 2ème édit. (60 livr.) 1. livr. Avec 1 pl. In-8. *Paris* 1853. *Dutertre.* 60 Fr.

Mollet, J., Gnomonique graphique, ou Méthode simple et facile pour tracer les cadrans solaires sur toutes sortes de plans et sur les surfaces de la sphère et du cylindre droit, sans aucun calcul et en ne faisant usage que de la règle et du compas. 5ème édit., suivie de la gnomonique analytique, ou Solution, par la seule analyse, de ce problème général: Trouver les intersections des cercles horaires, avec une surface donnée. In-8. avec planches. *Paris* 1852. *Bachelier.* 3 Fr. 50 c.

Möllinger, O., Kleiner Himmelsatlas bestehend aus 16 durchgepressten und transparenten Sterntafeln. Mit erläuterndem Texte. 2. mit dem Sternhimmel theilweise neu verglichene, und mit den neuesten Angaben in Humboldt's Kosmos verm. Aufl. Nebst einer

Gratis-Beigabe bestehend aus dem Planiglobium des Fixsternhimmels. 8. *Bern* 1852. (*Jent u. Reinert.*) ⅓ *Rℓ.*

Möllinger, O., Planiglobium des Fixstern-Himmels (mit transparenten Sternen) zum Schulgebrauche u. zum Selbstunterrichte. Fol. (Lith.) *Ebend.* 1852. Auf Pappe gez. ⅔ *Rℓ.*

—— Bewegliche Himmels-Karte mit Horizont, nebst Erklärung ihrer Construction. 2. durchaus verb. u. verm. Aufl. 2 lith. Taf. (Fol.) u. 27 S. Text (in 8.). *Ebend.* (*Schaffhausen* 1846.) 1852. 1½ *Rℓ.*

—— Kleiner Himmelsatlas nach Argelander's Uranometrie als Supplement zur beweglichen Himmelskarte mit Horizont. 16 lith. Taf. qu. 8. *Ebend.* 1852. 1½ *Rℓ.* aufgez. 2⅚ *Rℓ.*

—— Anleitung zur Kenntniss der im mittleren Europa sichtbaren Sternbilder. Erklärende Beilage zu der vom Verf. herausgeg. bewegl. Himmelskarte und zu dessen kleinem Himmelsatlas. Für Freunde des gestirnten Himmels. 2. durchaus verb. u. verm. Aufl. Mit 1 Steintaf. (in 4.) qu. gr. 8. *Ebend.* 1851. ½ *Rℓ.*

Mollweide, C. B., Kurzgefasste Beschreibung der künstlichen Erd- und Himmelskugel, nebst Erklärung ihres Gebrauchs. 2. verb. Aufl. gr. 8. *Berlin* 1830. *Schropp u. Co.* ⅓ *Rℓ.*

Montag, Ign. Bernh., Die einfachste, kürzeste und leichteste aller bis jetzt bekannten Methoden, Sonnen-Uhren zu construiren, und Taschen-, Stuben-, Wand- u. Thurm-Uhren nach ihnen zu reguliren. Mit 2 Steindrtaf. (4.) 16. *Erfurt* 1847. *Hennings u. Hopf.* ⅙ *Rℓ.*

s. auch: Schlieben, W. E. A. v., Lehrbuch der Messkunde, unter E.

Montchauvel, de, Astronomie. Le Planétaire, pour servir à démontrer différens phénomènes qui ont lieu dans notre système solaire. In-4. de 5 feuilles. *Paris* 1844. *Royer.*

—— Astronomie. Sphère céleste faisant suite à la carte planétaire. In-4. de 2 feuilles. *Le même* 1846.

Monteith, James, Youth's manual of geography, combined with history and astronomy; designed for the use of the junior and intermediate classes in public and private schools. In-8. *London* 1853. *Low and son.* 3 sh. 6 d.

Montemont, Albert, Lettres sur l'astronomie. 3ème édit., revue, corrigée et augmentée. 2 Vols. in-8. ensemble de 70 feuilles ¼, plus 2 pl. *Paris* 1838. *Armand Aubrée.* 10 *Fr.*

Montlivault, E. de, Lettres cosmologiques, 1—8. 2 Parts. In-4. *Paris* 1828 *et Tours* 1835.

—— Lettre addressée à J. Herschel sur la cause de l'aberration de la lumière, et sur celles du retard et d'avance dans les éclipses des satellites de Jupiter. In-4. *Tours* 1835.

Montojo, Saturn., s. Herschel, J. F. W., Tratado de astronomia, unter E.

Morgan, A. de, Book of almanacks. With Index by which the almanack belonging to any year preceding a. d. 2000 can be found; with means of finding new and full moons from b. c. 2000 to a. d. 2000. Demy-8. obl. *London* 1849. *Walton and Maberly.* 5 sh.

Morin, J. B., Géographie élémentaire ancienne et moderne précédée d'un abrégé d'astronomie, suivant le système de Copernic. 30ème édit. revue et corrigée. In-12. de 12 feuilles ½. *Clermont-Ferrand* 1853. *Imp. de Perol.* (*Paris*, *Beaulieu.*)

Morozowicz, v., Grundzüge der Astronomie und mathemat. Geographie. Populär dargestellt. Mit 5 (lith.) Taf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Berlin* 1848. *Mylius'sche Verlagsbuchh.* ⅚ *Rℓ.*

Morrison, John Rob., The Anglo-Chinese Kalendar and register for 1832, corresponding with the 29th year of the Chinese cycle of 60 years, which 29th year commences on the 2d of February, 1832. In-8. *Macao* 1832.

Moseley, Henry, Lectures on Astronomy, delivered at King's College, London. 3d edit. With numerous illustrations. cr.-8. *London* 1849. *J. W. Parker.* 5 sh. 6 d.

Mossotti, O. F., Sur les forces qui régissent la constitution interieure des corps, aperçu pour servir à la détermination de la cause et des lois de l'action moléculaire. In-4. *Turin* 1836.

Moth, Frz. Xav., Analytische Untersuchungen über die Fehler eines Mittagfernrohrs, und Methoden, diese Fehler aus den Methoden zu bestimmen. (Aus den Abhandlgn. der k. böhm. Gesellschaft der Wissensch. abgedr.) Mit 1 Steindr. gr. 8. *Prag* 1831. (*v. Mayregg.*) ⅓ *Rℓ.*

s. auch: Cauchy, A. L., Theorie des Lichts, unter E.

Moult, Jos. Thom., Prophéties pour l'année 1848, s. Astronomie, napolitain, unter E.

Moustey, F., Géographie astronomique expliquée sans le secours des mathématiques. In-8. de 28 feuilles ¼. *Bordeaux* 1838. *Teycheney.* 7 *Fr.*

Mudie, Rob., Popular Astronomy; for schools, families, and private learners. 2d edit., much improved. *London* 1840. *W. S. Orr and Co.* 3 sh.

Muhl, Servat., Populäre Kalenderkunde. Nebst einem Anhange über Kenntniss des gestirnten Himmels; und einem zweiten, enth.: Aufgaben aus der mathemat. Geographie,

an einem Globus zu lösen. Für Lehrer an Land- und niedern Bürgerschulen, so wie zur Selbstbelehrung für Jedermann. Mit 1 Stntaf. (in gr.-4.) 8. *Trier* 1833. *Troschel.* 1/3 *Rt.*

Muhlert, Karl Frdr., Grundzüge der mathemat. Geographie in der Darstellung der Erde als eines der Planeten allgemein fasslich vorgetragen und durch Abbildungen anschaulich gemacht. Mit 4 Kpfrtaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Leipzig* 1850. *Barth.* 24 *ngr.*

Müller, Fr. C. Johs., Die Entstehung der Welt aus Nichts. — Astronom.-philosophische Skizze in log. Darstellung für Gelehrte u. Gebildete. Mit 1 Stntaf. gr. 8. *Leipzig* 1832. *Er. Klein.* 1/2 *Rt.*

Aus dessen „Pallas" abgedr.

Müller, W., L'astronomie populaire et descriptive, expliquée par la cosmophère et les instrumens cosmophériques, et sans connaissances préliminaires. In-8. d'une feuille. *Paris* 1830. *Imp. de Corson; Baron fils.*

—— Die populaire und beschreibende Astronomie, durch die Cosmophäre und die cosmophär. Instrumente erläutert. Nach der engl. u. französ. Ausg. mit Verbesserungen vom Verfasser. 1. oder theoret. Thl. Mit den Abbildgn. der cosmophär. Instrumente. Mit 1 Steintaf. 16. *Hannover* 1830. (*Hahn'sche Hofbuchh.*) 1/4 *Rt.*

Muncke, G. W., Handbuch der mathemat. u. physischen Geographie und Atmosphärologie. — A. u. d. T.: Handbuch der Naturlehre. 2. Thl. Mit 2 Kpfrtaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Heidelberg* 1830. *C. F. Winter.* 2 2/3 *Rt.*

1. Thl. Experimentalphysik.

Murphy, J. L., Figure of the earth. In-8. *London* 1853. *Bell.* 4 d.

Murphy, P., Astronomical aphorisms; or, Theory of Nature; founded on the immutable basis of meteoric action 2d edit., with additions. In-12. pp. 192. *London* 1847. *Whittaker.* 5 sh.

Mutel, A., Elémens d'astronomie ou cosmographie. 2ème édit. In-12. de 9 feuilles 1/2, plus 2 pl. *Paris* 1843. *Périsse.* 1 *Fr.* 80 c.

—— Traité élémentaire d'astronomie, à l'usage des gens du monde. 2ème édit. (Fauxtitre, titre, Dédicace et Appendice.) In-8. d'une feullie. *Paris* 1841. *Aime André.*

Muzzi, Salvatore, Il nuovo dimostratore di selenorama. Almanacco per l'anno 1838. En-48., di pag. 54—58. *Milano* 1837. *per Gio. e fratelli Messaggi.* 66 c.

Nachweisung der auf den Stationen der Eisenbahnen und der Haupt-Post-Strassen bei Stellung der Uhr gegen mittlere berliner Zeit zu berücksichtigenden Differenzen. 32. *Berlin* 1848. *Decker.* 1 1/2 *ngr.*

Nagel, Ernst, Der Sternenhimmel oder die Wunder im Weltall. Ein interessantes Lesebuch zum Nutzen und Vergnügen für Jedermann und besonders für die heranwachsende Jugend. 2. Aufl. Mit vielen (18 Taf.) verdeutlichenden Lithogr. 16. *Breslau* 1846. (*Trewendt u. Granier.*) 2/3 *Rt.*

Narrien, J., Practical Astronomy and Geodesy; including the projections of the sphere and spherical trigonometry, for the use of the Royal Military College. In-8. pp. 456. *London* 1845. 14 sh.

Nell, A. M., Vorschlag zu einer neuen Chartenprojection. Inauguralschr. Mit 2 lith. Taf. (in qu. Fol.) 8. (32 S.) *Mainz* 1852. *Kupferberg.*

Nesbit, A., Complete treatise on practical land-surveying in all its developments; designed chiefly for the use of schools and private students. 9th edit., revised, corrected, improved, and greatly enlarged. To which are now added, Plane Trigonometry, Railway Engineering etc. etc. By *T. Baker.* In-8. pp. 452, illustrations. *London* 1847. *Longman.* 12 sh.

Netto, Friedr. Aug. Wilh., Der Kathetograph, ein neu erfundenes wohlf. Werkzeug zum Abstecken, Krockiren und Höhenmessen, und Anleitung zu dessen Gebrauch für den Artilleristen, Ingenieur und Ingenieur-Geographen. Mit 5 Kupfrt. 8. *Berlin* 1828. *Nctorff u. Co.* 1/2 *Rt.*

Neubig, Andr., Lehrbuch der mathemat. u. physischen Erdbeschreibung für Gymnasien u. polytechn. Schulen. 8. *Erlangen* 1836. *Heyder.* 1/4 *Rt.*

—— Grundriss der reinen Mathematik, mit einer kurzen Anweisung zum Feldmessen etc., unter A.

Neumann, F. E., Die mathemat. Gesetze der inducirten elektrischen Ströme. Vorgelesen in der Berliner Akad. d. Wiss. am 27. Oct. 1845. gr. 4. *Berlin* 1846. *G. Reimer.* 1 *Rt.*

Newton. Dubbii, difficolta e riflessioni sull' ipotesi del moto della terra e sul sistema delle forze centrali applicate da Newton e suoi seguaci alla spiegazione delle orbite planetarie, proposti da una persona che ama di essere illuminata ed istruita. En-8., di pag. 104. *Genova* 1837. *tip. di Giov. Ferrando.*

Estratto dalla „Voce della ragione" tomo XIV, n. 80—84 e tomo XV, n. 85. Ristampato con correzioni ed aggiunte.

—— Principia. — The mathematical principles of natural philosophy. Translated into English by *Andrew Motte.* To which is added Newton's system of the world. With a por-

trait; and a life of the author by *N. W. Chittenden.* First american edit. In-8. (*New-York*) pp. 580. *London* 1848. *J. Chapman.* 31 sh. 6 d.

Newton. The three first sections, and part of the seventh section of Newton's Principia; with a preface recommending a geometrical course of mathematical reading, and an introduction on the atomic constitution of matter and the laws of motion. By *George Leigh Cooke.* In-8. pp. 168. *London* 1849. 6 sh.

Newton, W., Familiar introduction to the science of astronomy, illustrated by numerous diagrams; to which are added problems on the use of the globes, and a description of the orrery and armillary sphere. 3d edit. In-12. pp. 144. *London* 1844. *Sherwood.* 3 sh.

Nichol, J. P., Views of the architecture of the heavens. 5th edit. cr.-8., with 21 plates, and many cuts. *London* 1845. *Longman.* 10 sh. 6 d.

—— The stellar universe; views of its arrangements, motions, and evolutions. Fcp.-8. pp. 258, with 5 plates. *London* 1848. *Johnstone.* 5 sh. 6 d.

—— The planet Neptune: an exposition and history. Post-8. pp. 134, with 6 illustrations. *Ibid.* 1847. 5 sh. 6 d.

—— The phenomena and order of the solar system. cr.-8., with 21 plates and noumerous cuts. *Edinburgh* 1839. *Will. Tait.* (*London*, *Simpkin*, *Marshall and Co.*) 10 sh.

—— Contemplations on the solar system. 2d edit. Post-8. (*Edinburgh*) pp. 230, with plates. *London* 1844. *Simpkin.* 10 sh. 6 d.

—— Thoughts on some important points relating to the system of the world. 2d edit. Post-8. pp. 280, amply illustrated by engravings. (*Edinburgh.*) *Ibid.* 1847. 10 sh. 6 d.

—— The planetary system. Its order and physical structure. In-12. pp. 344. *London and New-York* 1851. *H. Ballière.*

Nicolai, C. Heinr., Wegweiser durch den Sternenhimmel oder Anleitung auf leichte Art die Sterne am Himmel finden und kennen zu lernen. Für Gebildete jeden Standes. 3. durch *G. Jahn* völlig umgearb. Aufl. Mit 1 Sternkarte. 8. *Leipzig* 1845. *Voigt.* ½ Rthlr.

Nicolai, F. B. G., s. Herschel, J. F. W., Lehren der Astronomie, unter E.

Niemann, Friedr. Alb., Das Kalenderbüchlein. Oder leichtfassl. Erklärung aller Zeichen und Benennungen, welche in Kalendern vorkommen, und Belehrung über die Einrichtung und Anfertigung derselben. Nebst einer Anweisung, wie man 1jähr., 100jähr. und immerwährende Kalender sich selbst anfertigen und gebrauchen kann. Mit 1 Taf. Abbildgn. u. 2 Tab. 8. *Quedlinburg* 1830. *Basse.* ⅓ Rthlr.

Nizze, Ernst, Ueber Barometerbeobachtungen zu Bützow in den Jahren 1781—89. gr. 4. *Stralsund* 1831. *Löffler.* ⅙ Rthlr.

Nolte, C. C., Die grossen und merkwürdigen kosmisch-tellur. Erscheinungen im Luftkreise unserer Erde in Folge 20jähr. Beobachtungen auch in Beziehung zu der im Laufe der neueren Zeit herrschenden asiat. Cholera dargestellt und beobachtet. gr. 8. *Hannover* 1831. *Hahn'sche Hofbuchh.* ⅓ Rthlr.

Nordmark, J., Globbåra och Tidräkning somt Första Grunderna i Astronomien. Med 1 pl. 12. *Gefle* 1845. *Författen.* 32 sk.

Norie, J. W., The seaman's new daily assistant, exhibiting an easy and expeditious method of keeping a ship's reckoning at sea etc. etc. To which are added the most necessary and useful tables, particularly a new and accurate table of the latitudes and longitudes of the principal points on the coasts of Great Britain, Ireland etc. 13th edit. In-8. *London* 1840. 4 sh. 6 d.

—— A complete epitome of practical navigation; containing all necessary instruction for keeping a ship's reckoning at sea; with the most approved methods of ascertaining the latitude and longitude. 12th edit. In-8. *Ibid.* 1840. 16 sh.

—— —— the same. By *G. Coleman.* 2d edit. In-8. *Ibid.* 1852. 16 sh.

Nork, F., Die Zeugung der Himmelskörper, deren Wachsthum, Nahrungsweise, Alter und Todesarten. Nachgewiesen aus den Hypothesen der Astronomen und Physiker. 8. *Meissen* 1835. *Goedsche.* ¾ Rthlr.

—— Die ersten Elemente der Sterndeutekunst. Zur Kenntniss der glücklichen und unglücklichen Tage. Nach den besten Quellen zusammengestellt. Nebst 1 Steindr. (in 4.) 16. *Leipzig* 1837. *Er. Klein.* ½ Rthlr.

s. auch: Pontécoulant, G. de, Populäre Astronomie, unter E.

Norton, W. A., An elementary treatise on astronomy: containing a systematic and comprehensive exposition of the theory, and the more important practical problems.

Notice sur la comète qui doit reparaître le 29 octobre 1832, et dont la révolution est de 6 ans ¾. In-8. d'une demi-feuille. *Lyon* 1832. *Imp. d'Ayné.*

—— sur la comète de Halley, et son retour en 1835. Par *F. B.* In-12. d'une demi-feuille. *Lyon* 1835. *Imp. de Boursy.* 25 c.

Notice historique sur le calendrier, avec un comput maçonnique pour le dix-neuvième siècle, à l'usage des hauts grades. In-12. d'une feuille 2/3. *Paris* 1842. *Berlandier.*

Notices, astronomical monthly, containing abstracts of papers, and the reports of the proceedings, from February 1827 to December 1830. In-8. *London* 1831.

Nürnberger, Jos. Emil, Astronomische Abendunterhaltungen auf einem Waldschlosse. Briefauszüge. Mit Titelvign. gr. 12. *Berlin* 1831. *Nauck.* 2/3 Rℓ.

—— Astronomische Reiseberichte, oder Skizzen der Topographie des Himmels und planetarischen Metempsychose. gr. 12. *Kempten* 1837. *Dannheimer.* 1 Rℓ.

—— Ueber das Zerfallen unsers Planeten-Systems in zwei grosse Gruppen. Eine Abhandlung aus der physischen Planeten-Topographie. 2. Aufl. gr. 8. *Ebend.* 1839. 1 1/3 Rℓ.

—— Populäres astronom. Handwörterbuch, oder Versuch einer Erklärung der vornehmsten Begriffe und Kunstwörter der Astronomie, sammt Nachrichten von der Geschichte der astronom. Entdeckungen und Erfindungen. Mit Ausschluss aller irgend entbehrlichen analyt. Formelsprache. 1. Bd. Mit 20 Figurentaf. u. dem Portr. des Verf. 2. Bd. Heft 1—4. Mit 15 Figurentaf. gr. 8. *Ebend.* 1846. 1. 3 2/3 Rℓ. 2. à Hft. 1/3 Rℓ.

O'Brien's Mathematical Tracts. Part. I., on Laplace's coefficients, the figure of the earth, the motion of a rigid body about its centre of gravity, and precession and nutation. In-8. *Cambridge* 1840. (*London*, *Parker.*) 4 sh. 6 d.

Ofterdinger, Ludw. Felix, Ueber Kometen, deren Bahnen, Grösse, physische Beschaffenheit und Bestimmung. Mit besonderer Rücksicht auf die Kometen, welche in den nächsten Zeiten wieder sichtbar werden. Populär dargestellt. Mit 2 Taf. (in gr. 4.) gr. 8. *Stuttgart* 1835. *Schweizerbart's Verlagsbuchh.* 1/2 Rℓ.

—— Die Himmelskörper, ihre Bahnen und Entfernungen, Grössen, physische Beschaffenheit und Bestimmung, gemeinfasslich dargestellt. (In 4 Lieff.) 1. u. 2. Lief. Mit 1 Sternkarte (in qu. 1/2 Fol.), 3 Figurentaf. (in 4.) u. 1 Tab. (in 4.) 8. *Stuttgart* 1837. *Metzler'sche Buchh.* 1 1/6 Rℓ.

Og, P. J. van, Beknopte handleiding, om door zelfoefening op eene gemakkelijke wijze, de roei-en peilkunst, alsmede de reken- en meetkunst te leeren. 12. *Gorinchem* 1852. *A. van der Mast.* 1 Fl.

Olbers, Wilh., Abhandlung über die leichteste und bequemste Methode die Bahn eines Cometen zu berechnen. Mit Berichtigung und Erweiterung der Tafeln und Fortsetzung des Cometen-Verzeichnisses bis zum Jahre 1847, von Neuem herausgeg. von *J. F. Encke.* Mit dem lith. Bildniss von Olbers u. 1 lith. Figurentaf. gr. 8. *Weimar* 1847. *Landes-Ind.-Compt.* 2 Rℓ.

s. auch: Briefe zwischen Olbers u. Bessel, unter E.

Olivecrona, Thomas, De longitudine terrestre e stellis una fere cum luna culminantibus determinanda dissertatio. P. I. II. Cum 1 tab. 4. *Upsaliae* 1843.

Olmsted, Denison, The mechanism of the heavens; or, Familiar illustrations of astronomy: with historical and biographical sketches. With plates. In-12. pp. 416. *London* 1849. 5 sh.

d'Oloubeg, Prolégomènes des tables astronomiques; publiés avec notes et variantes par *L. P. E. A. Sédillot.* — Aussi sous le titre: Chrestomathie persane. Tom. I. gr. in-8. *Paris* 1847. *F. Didot.*

Oltmanns, Jabbo., Hypsometr. Tafeln oder Tafeln zur Bestimmung der Höhen vermittelst des Barometers nach Laplace's Formel, nebst anderen neuberechneten Reductions-Tabellen und zweckdienl. Erläuterungen. Zur Beförderung terrestr. Höhen- u. Ortsbestimmungen herausg. gr. 8. *Stuttgart* 1830. *Cotta.* 2/3 Rℓ.

—— Astronomische und hypsometrische Grundlagen der Erdbeschreibung, oder Untersuchung und Sammlung von Orts-Bestimmungen nach theils gedruckten, theils ungedruckten, von Alex. v. Humboldt gelieferten Materialien berechnet. 1. Bd. 1. Abthl. gr. 8. *Ebend.* 1831. 2 2/3 Rℓ.

—— Nachtrag zu J. E. Bode's „Anleitung z. Kenntniss d. gestirnten Himmels", s. Bode, J. E., unter E.

Olufsen, C. F. R., Begyndelsesgrunde af Astronomien, med Anwendelse paa den mathematiske Geographie. Med 5 Tavler. 8. 116 S. *Kjobenhavn* 1848. *Forf.*

Orse, s. Fontenelle, La pluralité des mondes, unter E.

Ossipofsky, Recherches sur les phénomènes luminaux qu'on aperçoit au ciel dans des positions déterminées par rapport au soleil ou à la lune. Trad. du Russe par *Loustauneau*, publ. par ordre de S. M. l'Empereur et aux frais de l'Académie. Avec 1 pl. (qu. gr. Fol.) gr. in-4. *St. Pétersbourg* 1828. (*Leipzig*, *Voss.*) 3/4 Rℓ.

Oettinger, Ludw., Die Vorstellungen der alten Griechen und Römer über die Erde als Himmelskörper. gr. 4. *Freiburg im Br.* 1850. *Diernfellner.* 24 ngr.

Oudemans, Joh. Abrah. Chrstn., Beschrijving en Afbeelding van een Universal-Instrument van Repsold. Progr. van het Stedelijk Gymn. te Leiden. Med 2 Tab. (Fol. u. qu. Fol.) 4. *Leiden* 1853. *J. G. La Lau.* ⅔ Rk.

—— Dissertatio inauguralis astronomica exhibens observationes, ope instrumenti transitorii portabilis institutas, quam, annuente summo numine ex auctoritate rectoris magnifici Gideonis Jai Verdam etc. pro gradu doctoratus summisque in mathesi et philosophia naturali honoribus ac privilegiis in academia Lugduno-Batava rite et legitime consequendis publico ac solemni examini submittet. 4. *Lugd. Batav.* 1852. *P. H. van den Heubell.*

Oven, J. van, s. Jahn, G. A., Catechismus der Astronomie, unter E.

Oxley, Thos., The gem of the astral sciences; or, Mathematics of Celestial Philosophy: with four large copperplates illustrating the use and construction of the celestial planispheres. In-8. pp. 210. *London* 1848. *Simpkin.* 10 sh. 6 d.

Paez, Franc. Verdejo, Breve idea de los cometas, aplicada á manifestar lo que el publico debe temer del que en 1832 ha de dar fin del mundo, segun la opinion de los astrónomos alemanes. Ediz. II. Un folleto en-8. *Madrid* 1828. *Cuesta.* 2 Rs.

Paludan, F. A., Laerebog i Navigationen, udarbeidet med specielt Hensyn paa de Soefarende i Coffardifarten. Med 17 tabb. 8. *Kjobenhavn* 1852. *Reitzel.* 2 Rbd.

Papanti, Ferd., Soluzione del famoso problema di longitudine chronometrica astronomica. En-8., di pag. 44. *Livorno* 1844.

Paravay, de, Essai sur quelques zodiaques apportés des Indes; extrait du numero 42 (Décembre 1833) des Annales de Philosophie Chrétienne. In-8. *Paris.*

—— Astronomie ancienne et Egyptienne, et astronomie chez les Japonais et les Chinois. In-8. *Le même.*

Parea, B., s. Lalande, J. de, Astronomia, unter E.

Parkinson, s. Chronometer, unter E.

Parley, Peter, Tales about the sun, moon, and stars; also the late comet. A new and improved edition, with great additions, 1 very handsome vol. embellished with 133 cuts. *London* 1841. *Thom. Tegg.* 4 sh. 6 d.

Parpart, A. v., Bericht an eine Königl. Preussische Academie der Wissenschaften zu Berlin über die auf der Sternwarte zu Storlus während der Sonnenfinsterniss vom 28. Juli 1851 angestellten astronomischen und meteorologischen Beobachtungen. Mit Abbildgn. 8. *Culm* 1851.

Parrat de Porrentruy, H., Traduction de l'inscript. hiérogl. du grand cercle du Zodiaque, s. Traduction, unter E.

Passano, G. da, La geografia astronomica, esposta ai giovanetti. Con 24 incisioni in legno. En-18. *Genova* 1851. (*Monaco, Franz.*) 1 Fl. 30 Xr.

Paucker, Georg, Die Osterrechnung, oder Vorschlag zur Einführung eines kirchlichen Kalenders und Osterkanons, welche mit den Satzungen des nicänischen Conciliums besser, als die bisherigen übereinstimmen. Nebst einer genauen Prüfung, in wie fern der gregorianische Kalender diesen Forderungen Genüge leistet. Mit 1 Tab. (in qu. ½ gr. Fol.) gr. 4. *Riga* 1837. (*Frantzens Buchh.*) 2⅔ Rk.

Pearson, W., An introduction to practical astronomy. 2 Vols. With pl. In-4. *London* (1829.) 1844. 7 £. 7 sh.

Pedersen, P., s. Herschel, J. F. W., Populair astronomy, unter E.

Percin, J., Principes du levé des plans d'arpentage et de nivellement, comprenant la méthode des plans cotés: précédés de notions de trigonométrie rectiligne, et suivie d'une table de sinus naturels. 5ème édit. In-12. Avec 1 planche. *Metz* 1853. *Alcan.* (*Paris, Langlois et Leclercq.*)

Perdrau, Notions élémentaires d'astronomie, avec des applications à la géographie. In-12. de 16 feuilles ⅓, plus 5 pl. *Paris* 1838. Mme. *veuve Maire-Nyon.* 4 Fr. 50 c.

Perrault-Maynand, A., Uranographie de la jeunesse, ou leçons de sphère et d'astronomie. 5ème édit. In-12. de 11 feuilles ⅔. *Lyon* 1841. (*Paris, Périsse.*)

Pertz, Carol. Aug. Frid., De cosmographia Ethici libri III. Acc. tab. (lith. in-4.) 8 maj. *Berolini* 1853. *Nicolai.* 1 Rk.

Peters, Ad., Allgemein-verständl. Himmelskunde, s. Schwartz, J. W., unter E.

Peters, C. A. F., Ueber Prof. Mädler's Untersuchungen über die eigenen Bewegungen der Fixsterne. 4. *St. Petersburg* 1848.

—— Numerus constans nutationis ex ascensionibus rectis stellae polaris in Specula Dorpatensi annis 1822 ad 1838 observatis deductus. 4. *Petropoli* 1842.

Petiton, Eugène, Notice sur les aurores boréales, lue à la société de géographie de France dans sa séance générale du 6 mars 1840. *Paris* 1840. *Ledoyen.*

Peyrot, Trente problèmes d'astronomie, choisis parmi les plus propres à nous faire con-

naître l'utilité de cette science, avec 1 planche pour mesurer la distance de la terre à la lune. In-18. de 2 feuilles. *Paris* 1833. *l'auteur.* 2 *Fr.* 50 c.
s. auch: Herschel, J. F. W., unter E.

Pezelt, Jos., Der kleine katadioptrische Kathetometer nebst Anleitung zum Gebrauch desselben. Mit 4 Lithogr. u. 3 Tab. gr. 8. *Pesth* 1845. *Emich.* 1 1/6 *Rt.*

Pezza, Cesare, Nuove cose e cose nuovissime nella luna, e surra terra scoperta da sir causticolo vestro. In-8., di pag. 32. *Torino* 1836. *coi tipi di Allers; Fontana.* 60 c.

Pfaff, W., Der Mensch und die Sterne. Fragmente zur Geschichte der Weltseele. 8. *Nürnberg* 1834. *Fr. Campe.* 1 *Rt.*
s. auch: Herschel, J. F. W., Entdeckungen, unter E.

Pinnock, W., Astronomy made easy; intended for the use of young children. With numerous engravings. In-18. pp. 128. *London* 1844. *Partridge and Co.* cloth 1 sh. 6 d.

Piola, G., Sopra l'ecclisse solare, s. Carlini, F., unter E.

Piper, Ferd., Kirchenrechnung. gr. 4. *Berlin* 1841. *G. Reimer.* 1 *Rt.*

—— Geschichte des Osterfestes seit der Kalenderreformation, zur Beurtheilung der wider das diesjährige Osterdatum erhobenen Zweifel. gr. 8. *Berlin* 1845. *Lüderitz'sche Verlagsbuchh.* 1/2 *Rt.*

Pisko, F. J., Foucault's Beweis für die Axendrehung der Erde. Mit 1 (lith.) Figurentaf. (in Fol.) gr. 8. *Brünn* 1853. *Winiker.* 1/3 *Rt.*

Plana, Giov., Mémoire sur le développement des terms du cinquième ordre qui font partie du coëfficient de la grande inégalité de Jupiter et Saturne. In-4. *Turin* 1832.

—— Théorie du mouvement de la lune. 3 Vols. In-4. *Le même* 1832.

Planche, J., Notice sur les deux planètes découvertes en 1845 et en 1846, contenant un aperçu du travail de M. Leverrier, pour la recherche de celle de 1846, devant servir de complément au cours de cosmographie. In-8. d'une feuille. *Paris* 1847. *Bachelier; Hachette.*

Planetarium, exhibiting the planets in their relative magnitudes and their revolutions round the sun at their proportionate distances. Height 30 inches. *Edinburgh* 1853. *Sutherland and Knox.* (*London, Simpkin and Co.*) 2 *£.* 2 sh.
s. hierzu auch: Class-book of astronomy, unter E. Nachtr.

Planisphère céleste austral, projeté sur le plan de l'équateur. Planisphère céleste boréal, projeté sur le plan de l'équateur. Imp.-Fol. *Paris* 1852. *Basset.*

Plantamour, E., Mémoire sur la comète mauvais de l'année 1844. In-4. *Genève* 1847.

Plehwe, Herrm. v., Leitfaden für den Unterricht im militairischen Aufnehmen. 2. Aufl. Mit 6 Figurentaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Berlin* (1840.) 1851. *Jonas.* 1 *Rt.*
s. auch: Leitfaden für den Unterricht im Planzeichnen, unter C.

Plieninger, Gart., s. Whewell, W., Die Sternenwelt, unter E.

Pohl, Geo. Fr., Grundlegung der drei Keppler'schen Gesetze, besonders durch Zurückführung des dritten Gesetzes auf ein neu entdecktes weit allgemeineres Grundgesetz der kosmischen Bewegungen, welches an die Stelle des Newton'schen Gravitationsgesetzes tritt. gr. 8. *Breslau* 1845. *G. P. Aderholz.* 1/6 *Rt.*

—— Der Elektromagnetismus und die Bewegung der Himmelskörper in ihrer gegenseitigen Beziehung dargelegt. Mit 22 eingedr. Holzschn. Lex.-8. *Ebend.* 1846. 3/4 *Rt.*

Poinsot, Neue Theorie der Drehung der Körper. Uebers. von *K. H. Schellbach.* Mit (eingedr.) Holzschn. gr. 4. *Berlin* 1851. *Hayn.* 1/2 *Rt.*

Ponickau, Franz Ludw. v., Das Aufnehmen mit dem Messtische und andern Messwerkzeugen, nebst dem Situationszeichnen und einem Anhange über das Croquiren, Höhenmessen und Nivelliren. Ein Leitfaden beim Unterrichte und Selbststudium, zunächst für K. Preuss. Divisions-Schulen. Mit 17 Stndrtaf. 4. *Erfurt* 1840. (*Keyser'sche Buchh.*) 1 *Rt.*

Pontécoulant, G. de, Théorie analytique du systéme du monde. 3 Vols. In-4. *Paris* 1829—31. *Bachelier.* 36 *Fr.*

—— Analytische Theorie des Weltsystems. Aus d. Französ. von *J. G. Hartmann.* 2 Bde. gr. 8. *Quedlinburg* 1834, 35. *Basse.* 3 1/3 *Rt.*

—— Notice sur la comète de Halley et son retour, suivis d'un éphéméride calculé par M. *A. Bouvard.* In-8. de 4 feuilles. *Paris* 1835. *Bachelier.* 2 *Fr.*
s. auch: Effemeridi della cometa d'Halley, unter E.

—— Nachricht über den Kometen von Halley und seine Zurückkunft im Jahr 1835. Nach einer von *A. Bouvard* berechneten Ephemeride. Aus den Französ. übers. von *Evander.* Mit 1 Sternkarte (in qu. 1/2 Fol.). gr. 12. *Heidelberg* 1835. *Groos.* 1/3 *Rt.*

—— History of Halley's comet with an account of its return in 1835; translated from the French by *Charl. Gold.* In-18. *London* 1835.

—— Traité élémentaire de physique céleste, ou precis d'astronomie théorique et pratique,

servant d'introduction à l'étude de cette science. 2 Vols. In-8., ensemble de 49 feuilles ½. *Paris* 1840. *Carilian-Goeury.* 10 *Fr.*

Pontécoulant, G. de, Populäre Astronomie für Alle, welche ohne mathemat. Vorkenntnisse über die Einrichtung des Weltgebäudes theoretisch und praktisch belehrt sein wollen. Aus dem Französ. von *F. Nork.* 4 Thle., mit vielen Abbildgn. (6 Taf.) Herausg. von der Gesellschaft zur Verbreitung guter und wohlf. Bücher. 16. *Stuttgart* 1846. (*Scheible'sche Buchh.*) 24 *ngr.*

Poppe, Joh. Heinr. Mor. v., Die Erd- u. Himmelskunde, im Lichte der neuesten Zeit. Eine gedrängte populäre Darstellung der astronom. Wissenschaften für Leser aus allen Ständen. 2 Lieff. Mit 13 Abbildgn. auf 4 Taf. gr. 8. *Zürich* 1844. *Schulthess.* 1 *Rg.* 2 *ngr.*

Porath, P., Das tägliche Besteck, s. Besteck, unter E.

Porta, L., Solution d'un problème très important en géologie, et examen du flux et reflux de la mer. In-8. *Naples* 1839.

Porthouse, Thom., The chronometer; its origin and present perfection. Square. pp. 40, with a map. *London* 1849. 3 sh. 6 d.

Poselger, Fr. Th., Anleitung zu Rechnungen der Geodäsie. 4. *Berlin* 1831. *Dümmler.* ⅔ *Rg.*

Potter, Rich., Elementary treatise on optics. Part. I. II. With numerous diagrams. In-8. *London* 1852. *Taylor, Walton and Maberly.* I. 9 sh. 6 d. II. 12 sh. 6 d.

Potts, Robert, s. Euclid's Elements of astronomy, unter E.

Poublan, P., Hémisphère céleste boréal. In-Fol. *Pau* 1852. *Imp. lith. de Poublan.*

Précis du système planétaire, pour servir à l'intelligence des tableaux de M. M. Sigismond Visconti et A. H. Dufour. In-12. de 5 feuilles, plus 1 pl. *Paris* 1839. *Simonneau.*

Preuss, E. W., Astronomische Beobachtungen auf des Herrn Capit. O. v. Kotzebue zweiten Reise um die Welt in den Landungsplätzen angestellt; herausgeg. von *W. Struve.* 4. *Dorpat* 1830.

Preuve, Sainte-, Leçons élémentaires d'astronomie, ou cours de cosmographie. In-18. de 11 feuilles ⅔, plus 2 pl. *Paris* 1837. *Ladrange.* 2 *Fr.* 50 c.

Preyssinger, Ludw., Ergänzungstext zum astronom. Bilderatlas. 8. *Schw. Hall* 1853. *Nitzschke.* 8 *ngr.*
s. auch: Bilderatlas, unter E.

Prior, W. H., s. Keith, Thom., On the use of the globes, unter E.

Pross, Frdr., Das Höhenmessen mit dem Barometer, s. Pross, F., Anfangsgründe der theoret. u. prakt. Geometrie, unter C.

Prowe, L., Zur Biographie von Nicolaus Copernicus. I. Ueber die Thorner Familien Koppernigk und Watzelrode. II. Ueber die Zeit der Geburt und des Todes von Nicol. Copernicus. Festschrift d. Königl. Gymnasiums zu Thorn zur Feier der Enthüllung des Copernicus-Denkmals. gr. 4. *Thorn* 1853. *Lambeck.* 1 *Rg.*

Puissant, L., Traité de géodesie, ou exposition des méthodes trigonométriques et astronomiques applicables à la mésure de la terre et à la construction du canevas des cartes topographiques. 2 Vols. 3ème édit. In-4. de 73 feuilles ½, plus 14 pl. *Paris* 1842. *Bachelier.* 40 *Fr.*

—— Nouvelles comparaisons des mesures géodésiques et astronomiques de la France, et conséquences qui en résultent relativement à la figure de la terre. (Extrait du tome 2 de la Nouvelle Description géométrique de la France.) In-4.

Purslo, Joshua, The government of the heavens. With illustrations. In-8. *Edinburgh* 1852. (250 p.) 7 sh.

Pyne, Thom., A glance at the heavens; or, Sketch of modern astronomy. In-12. *London* 1852. 1 sh.

Quested, John, The art of land surveying, explained by short and easy rules; particulary adapted for the use of schools, and so arranged as to be also useful to farmers, stewards, and others. 2d edit. Fcp.-12. pp. 108. *London* 1845. *Relfe.* 3 sh.

Quetelet, A., Astronomie élémentaire. 2ème édit., revue et corrigée. In-12. de 11 feuilles, plus 3 pl. *Paris* 1834. *Hachette.* 3 *Fr.* 50 c.

—— Élémens d'astronomie. 4ème édit., revue et augmentée. Tom. I. II. *Bruxelles* 1848.

—— Astronomia. Versione dal Francese. En-16. *Torino* 1851. 2 Paoli.

—— Observations de planète Leverrier, faites à l'Observatoire royal de Bruxelles. (Extr. du Tome XIII. N. 11 de Bullet. de l'Acad. roy. de Belg.) In-8. *Bruxelles.*

—— Sur la longitude de l'observatoire royal de Bruxelles. In-4. *Le même* 1840.

—— Catalogue des principales apparitions d'étoiles filantes. In-4. *Le même* 1840.

—— Nouveau catalogue des principales apparitions d'étoiles filantes. (Extr. du Tome 15 des Mém. de l'Acad. Roy. de Bruxell.) In-4. *Le même* 1841.

Quetelet, A., Lettre sur la construction de l'Observatoire de Bruxelles. (Extrait de la correspondance mathémat. et phys. de l'observatoire de Bruxelles. 11 livrais. Tome VII. an 1831.) In-8. *Bruxelles* 1832. *Muquardt.*
—— Météorologie et astronomie. Sur le comète du mois de juin 1845, brochure in-8. de 12 pag. *Le même* 1844.
s. auch: Herschel, J. F. W., Traité de lumière, unter E.
Quetrin, s. Ferguson, Jam., Astronomie des demoiselles, unter E.
Raab, F. Ch., Populäre Kalenderkunde. Mit einem Vorworte von *Fleischhauer*. 2. sorgfältig verb. Aufl. Mit 6 lith. Taf. u. 1 Sternkarte (verschied. Formats). 8. *Gotha* 1840. *Müller.* ½ Rt.
Ránlom, Josephine v., Aufblick zu den Sternen-Welten. Als untrüglicher Führer, alle am Himmel prangenden, dem unbewaffneten freien Auge sichtbaren Sternbilder auf die leichteste Weise auffinden und erkennen zu lernen. Nach mehrjähr. eignen und sorgfältigen Beobachtungen für Damen etc. Nebst 43 Stntaf., 13 Sternkarten u. lith. Tit. qu. 4. *Wien* 1846. *Schaumburg u. Co.* 2½ Rt.
Raper, Henry, Rules for finding distances at sea. In-8. *London* 1831.
—— The practice of navigation and nautical astronomy. 4d edit. Roy.-8. *London* 1852. *Bates.* 18 sh.
Rath, Ant. Gust., Gemeinfassliche Darstellung der Erd- und Himmelskunde. Mit 1 lith. Tab. (in qu. 8.) gr. 16. *Lemberg* 1852. *Winiarz.* 13⅓ ngr.
Rauch, Chr., Neuester Beweis für die Umdrehung unserer Erde um ihre Achse. gr. 8. *Berlin* 1852. (*Dümmler's Buchh.*) ⅙ Rt.
—— Populäre Astronomie für Schule und Haus. Mit 6 Stntaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Lübeck* 1853. (*Boldemann.*) 1⅓ Rt.
Raymond, Calendrier perpétuel et historique. Souvenirs et dates des morts célèbres. 1ère année. In-16. d'une feuille. *Paris* 1842. *Beaurepaire.* 25 c.
Regensburger, Augustin, Die Horizontal-Sonnenuhr für jede fünfte Minute trigonometrisch berechnet und als Hülfsmittel für Jedermann, der eine richtig zeigende Sonnenuhr sich selbst verfertigen will, dargestellt. Mit 1 lith. Beilage (in Fol.). 8. *Rudolstadt* 1848. *Renovanz.* ⅙ Rt.
Regnault, E. E., Traité de topographie et de géodésie forestières. Avec 8 pl. In-8. *Nanci* 1844. 10 Fr.
Reibell, s. Sganzin, J., Cours de construction, unter E.
Reich, F., Fallversuche über die Umdrehung der Erde, angestellt auf hohe Oberbergamtliche Anordnung in dem Drei-Brüderschachte bei Freiberg. Mit 5 lith. Taf. (in qu. gr. Fol.) breit Lex.-8. *Freiberg* 1832. *Engelhardt.* 1 Rt.
Reichard, C. G., Sammlung kleiner Schriften aus dem Gebiete der mathematischen und alten Geographie. Mit 3 lith. Taf. (wovon die eine in Fol. u. eine in qu. ½ gr. Fol.) gr. 8. *Güns* 1836, *Reichard.* 3 Rt.
Reichenbach, Oskar, Das Weltgebäude. 16. *Charlottenburg* 1846. *Bauer.* ⅓ Rt.
Reinhold, Carl, Anweisung zum praktisch-richtigen Nivelliren oder Wasserwägen; bestehend in der Beschreibung und Abbildung eines verbesserten Nivellir-Instrumentes, mit Fernrohr und Röhrenlibelle etc. (Besonders abgedr. aus dem 20. Bd. von „Crelle' Journal für die Baukunst".) Mit 3 Figurentaf. (in gr. Fol.) gr. 4. *Berlin* 1844. *G. Reimer.* 1½ Rt.
Reissig, Tenner u. Reutzel, Tafeln zur Berechnung der Coordinaten ohne Logarithmen, bei Gemarkungs-, Flur- und Gewann-Vermessungen, so wie bei Forstvermessungen und Wasserwägungen mit dem Theodolit. 2. (Titel-) Aufl. Mit 2 Stntaf. gr. 4. *Heidelberg* (1830.) 1854. *E. Mohr.* 2⅓ Rt.
Renou, F., Exposé de la méthode suivie pour la triangulation du département de la Sarthe. In-4. d'une feuille, plus 1 plan. *Mans* 1836. 1 Fr. 50 c.
Repulsione centrale opposta al sistema del sole centrale, e teorica de' moti tutti fisicomorali ed intellettuali, costituenti l'organismo dell' universo, senza ipotesi con rappresentanze geometriche e d'accordo con la bibbia dimostrata. Opera a complemento del poema „L'armonia universale" di Nle. de Bdo. Bni. (Beroaldo Bianchini). Mit 4 Stntaf. (in Fol.) gr. 4. *Vienna* 1849. (*Gerold u. Sohn.*) 1 Rt. 24 ngr.
Reuter, A. P., Lehrbuch der mathematischen und physikalischen Geographie für Gymnasien. Mit 4 Kpfrtaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Nürnberg* 1830. *Schrag.* 1½ Rt.
Dessen vollständ. Handbuch der mathemat. Geographie. *Mainz* 1828. *Kupferberg.* 2 Rt. 12½ ngr.
Reuter, Ferd., Der nördliche gestirnte Himmel. (Mit einem Vorworte von *G. A. Jahn.*) 4 lith. Bll. (in Fol.) *Gotha* 1845. *J. Perthes.* 1½ Rt. Aufgez. in Mappe 2 Rt.
Reutzel, Tafeln zur Berechnung der Coordinaten, s. Reissig, unter E.

Rey de Morande, A. J., Examen critique de Cosmos de Humboldt, avec l'exposé d'un nouveau système de l'univers basé sur une loi unique et donnant l'explication physique et rationelle des principes newtoniens. In-8. *Paris* 1846.

Reynaud, Notions sur l'astronomie, s. Reynaud, Traité élément. de mathémat. etc., unter A.

Richard, L., Principales tables de Mr. de Mendoza (pour la très-prompte réduction des distances de la lune), revues etc., avec des titres et des explications en français et en anglais. In-4. de 50 feuilles. *Troyes* 1843. *Anner.* 7 *Fr.* 50 c.

Richard, T., Handbuch gebräuchl. Anwendungen der Mathematik, s. Richard, T., unter D.

Richardson, W., A catalogue of 7385 stars, s. Catalogue, unter E.

Richter, Joh. Andr. Lebr., Handbuch der populären Astronomie für die gebildeten Stände, insbesondere für denkende, wenn auch der Mathematik nur wenig oder gar nicht kundige Leser. 2 Thle. 2. Ausg. Mit 23 Taf. Abbildgn. u. 3 Tab. (in Fol.) 8. *Quedlinburg* 1839, 40. *Basse.* 3 *Rf.*

Riddle, Edw., A treatise on navigation and nautical astronomy, adapted to practice and the purposes of elementary instruction; with an extensive series of examples for exercise, and all the tables requisite for nautical computations. 5d edit., with rules and examples adapted to the „Nautical Almanac" in its new and improved form. In-8. *London* 1849. *Robert Baldwin.* 10 sh. 6 d.

Riedig, C. G., Himmelsatlas in 20 Blättern nach den grossen Bodenschen Sternkarten gezeichnet. qu. 16. *Leipzig* 1849. (*Zittau*) *Schreiber's Erben.* 18 *ngr.*

Rigaud, S. P., Supplement to Dr. Bradley's miscellaneous works, with an account of Harriot's astronomical papers. In-4. *Oxford* 1833.

s. auch: Bradley.

—— Some account of Halley's astronomiae cometicae synopsis. In-8. *Ibid.* 1835.

Robert, Henri, Comparaison des chronomètres ou montres marines à barillet denté avec celles à fusée. Considerations démontrant par l'expérience et le calcul, que les unes et les autres peuvent donner les longitudes en mer avec la même exactitude. Fragment d'un mémoire sur l'horlogerie de précision. In-8. d'une feuille 3/4. *Paris* 1839. *Imp. de Pillet aîné.* 6 *Fr.*

—— Les mouvements des corps célestes et des principaux phénomènes qui en résultent, démontrés à l'aide des appareils cosmographiques. 2ème édit. Avec 5 planches. In-8. *Paris* 1852. *l'auteur.*

Robillard, Mlle. Htte., Astronomie à la portée des enfans, suivie de quelques élémens de zoologie etc. In-12. de 11 feuilles 1/2, plus 3 pl. *Bernay* 1845. *Imp. de Mortureux.*

Robinson, Horatio N., A treatise on surveying and navigation: uniting the theoretical, the practical, and the educational features of these subjects. In-12. *Cincinnati* 1852. *Jacob Ernst.*

Robinson, P. R., Astronomical observations made at the Armagh Observatory. Vol. 1. Pts. 1—3. In-4. *London* 1829, 30.

Rochemacé, de la, Sphère planétaire. Notice astronomique. In-8. de 3 feuilles 3/8. *Paris* 1842. *Dien.*

Rockstroh, Heinr., Gemeinnützige Vorschule zu einer gründl. Geographie; oder Anweisung zu einer leichtfassl. astronomischen Erdkunde. Nebst einer Anweisung zur mathemat. Geographie und des Gebrauchs der künstl. Himmels- und Erdkugel. Mit 8 erläut. Kpfrn. (in 4.) gr. 8. *Berlin* 1831. *Förstner.* 17 1/2 *ngr.*

—— Populäre Anweisung, wie Thurm-, Haus- und Taschenuhren in Absicht auf Gang und Zeit richtig zu stellen, auch wie dergl. Uhren nach Erforderniss zu beurtheilen und gehörig zu benutzen sind; nebst einer Anweisung zur Anfertigung verschiedener Sonnenuhren. Mit 4 erläut. Kpfrn. (in 4.) 8. *Ebend.* 1837. 2/3 *Rf.*

Rodriguez de Passos, Joaquim Antonio, Thèse d'astronomie pour le doctorat ès sciences mathématiques. In-4. de 5 feuilles 1/2. *Paris* 1853. *Mallet-Bachelier.*

Roger, Thèses d'astronomie, s. Roger, unter D.

R(ohrbach), C., s. Sonne, die, bewegt sich! unter E.

Romershausen, Elard, Das Spiegel-Niveau. 2. Aufl. Nebst Steinzeichngn. auf 1 Taf. (in qu. Fol.) und einem Nachtrag über die hülfreiche Verbindung des Spiegel-Niveau mit dem Längenmesser für prakt. Geometer, reisende Geographen etc. 12. *Marburg* (1842.) 1851. *Elwert.* 9 *ngr.*

—— Spiegeldiopter und Längenmesser, der hülfreichste und bequemste Messapparat für Feldmesser und für die praktisch-geometrischen Geschäfte des Forst- und Bauwesens. Mit 4 Taf. (30 Abbildgn.) 8. *Halle* 1845. *Heynemann.* 1/2 *Rf.*

—— Militair-Fernrohr zur Distanzmessung und militair. Aufnahme. Nebst Zeichngn. (auf 1 Steintaf.) gr. 16. *Ebend.* 1848. 1/4 *Rf.*

Romershausen, Elard, Die Messkunst für Landleute, Gärtner und Bauhandwerker vermittelst zweier einfacher Instrumente, welche nur die Anfangsgründe des Rechnens voraussetzen. Oder gemeinfassl. Anleitung zur Vermessung, Ent- und Bewässerung der Grundstücke etc. Mit 49 Abbildgn. auf 3 (lith.) Taf. (in 4.) 8. *Halle* 1847. *Heynemann.* 12 ngr.

—— Das Reduktionsniveau, ein neues Messinstrument, welches bei unebnem Terrain die gemessenen Linien ohne weitere Rechnung unmittelbar auf dem Felde auf den Horizont reducirt, unzugängliche Höhen und Distanzen misst und ein höchst vortheilhaftes Nivellement bei festen Zielpunkten ausführt. Nebst Zeichnungen (1 Steintaf. in 4.) 12. *Ebend.* 1848. ¼ Rℓ.

Rosenschöld, P. S. Munckaf, Artis mensoriae electricae fundamenta mathematica. Cum una tab. lith. 8. *Lundae* 1839. (*Lipsiae*, *W. Vogel.*) 12½ ngr.

Rossari, Carlo, Trattato di astronomia elementare. En-16., di pag. IV—140 e tavola litogr. *Milano* 1843. *Andrea Ubisini alla Libreria d'istruzioni e di educazione.* 1 L. 52 c.

—— Descrizione mitologica delle costellazioni e nozione elementari di astronomia per servire di illustrazione alle carte celesti disegnate. En-8., di pag. 152. *Milano* 1839. *Pogliani.* 2 L. 50 c.

Visi comprende: Prospetto generale del sistema solare del sig. *Hansen*, traduzione dal tedesco; una Tavola sinottica degli elementi de' pianeti; Spiegazione di alcuni termini di astronomia; Biografia di alcuni celebri astronomi, exclusivi i viventi; Nomenclatura della tavola selenografica di Tobia Mayer, riprodotta dall' ingegnere *Carlo Rossari.*

(**Rosse.**) The monster telescopes erected by the Earl of Rosse, Parsonstown: with an account of the manufacture of the specula, and full descriptions of all the machinery connected with these Instruments. Illustrated with engravings. In-8. *London* 1844. *Duncan.* 2 sh. 6 d.

Rothman, R. W., s. History of astronomy, unter E.

Rothstein, H., Anleitung zum militairischen Aufnehmen, als Mittel Terrainkenntniss zu erlangen. Mit 3 Tab. (in gr. 4.) u. 3 Steintaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 12. *Magdeburg* 1837. *Rubach'sche Buchh.* (*Fabricius.*) 1 Rℓ.

Rougé, E. de, Mémoire sur quelques phénomènes célestes, rapportés sur les monuments Egyptiens, avec leur date du jour dans l'anné vague. (Extrait de la Revue archéologique. IXème année.) In-8. *Paris* 1853. *Lahure.*

Rouy, Ch., Uranorama familier, offrant aux yeux et à l'esprit des personnes des deux sexes et de tout âge tout ce que l'astronomie physique et géographique renferme de plus curieux et de plus instructif sur la nature, le mouvement et les phénomènes des corps célestes etc. 3ème édit., revue, corrigée et augmentée. In-12. de 5 feuilles. *Paris* 1833. *l'auteur*, rue J.-J.-Rousseau, n. 21.

Rowbotham, J., s. Keith, Thom., On the use of the globes, unter E.

Roy, Jules, L'astronomie de la jeunesse. In-18. de 5 feuilles, plus 1 gravure. *Tours* 1845. *Pornin.*

Rümker, C., Vorschlag zur genauern Berechnung der Refraktion bei der Längenbestimmung durch Monddistanzen. gr. 4. *Hamburg* 1835. (*Herold.*) ¼ Rℓ.

—— Ueber die Berechnung der Sonnenfinsternisse, oder einfache Berechnungs-Methode der Finsternisse für die Oberfläche der Erde im Allgemeinen etc. mit Anwendung auf die Sonnenfinsternisse am 3.—4. März 1840 und einer Entwerfung dieser Finsterniss nach orthograph. Projection. Mit 2 Steintaf. gr. 4. *Hamburg* 1837. (*Perthes-Besser u. Mauke.*) ⅚ Rℓ.

—— Handbuch der Schiffahrts-Kunde, mit einer Sammlung von Seemanns-Tafeln, einer See-Karte (in gr. 4.) u. einer magnet. Karte (in Fol.). Im Auftrage der Hamburger Gesellsch. z. Verbreitung mathemat. Kenntnisse verfasst. 4. Aufl. gr. 8. *Ebend.* 1844. 5 Rℓ.

—— Mittlere Oerter von 12,000 Fixsternen für den Anfang von 1836, abgeleitet aus den Beobachtungen auf der Hamburger Sternwarte. 1.—4. Abthl. 2. Hlfte. gr. 4. *Ebend.* 1846—52. 12 Rℓ.

—— Elementare Darstellung der Analyse der Fixstern-Bedeckungen des Herrn Geh. Raths Bessel. 4. *Ebend.* 1846.

—— —— 2. Abthl. (Enthalt.: die Anwendung der Correctionsformeln zur Ermittelung der Fehler der Monds-Tafeln mit Anwendung auf die Bedeckung der Plejaden am 10. August 1846.) 4. *Ebend.* 1847.

—— Längenbestimmung durch den Mond. Eine nautisch-astronom. Abhandlung. gr. 8. *Ebend.* 1849. 2 Rℓ.

—— Preliminary catalogue of fixed stars, intended for a prospectus of a catalogue of the stars of the southern hemisphere, included within the tropic of capricorn, now reducing from the observations made in the observatory at Paramatta. In-8. *Ibid.* 1832. ⅚ Rℓ.

Ryde, E., The civil engineer's and surveyor's companion and assistant, in setting-out slopes, curves, cuttings, and embarkments; containing comprehensive tables. In-8. pp. 70. *London* 1849. 7 sh. 6 d.

Sabler, G., Beschreibung der Messungen der Höhenunterschiede zwischen dem schwarzen und dem casp. Meere, s. Fuss, G., unter E.

Sachs, Salomo, Axen-Parallelismus. Eine Denkschrift über die wahre Lage der Sonnen- und Erdaxe im Weltraume. Durch eine Maschine erläutert. gr. 8. *Berlin* 1844. *Schropp u. Co.* 1/6 *Rthlr.*

—— Diagonon, eine Maschine zur versinnlichten Anschauung der sphärisch-astronomischen Kreise und Winkel, wie solche in Folge der täglichen Axendrehung der Erde am Himmel gedacht werden. gr. 8. *Ebend.* 1844. 1/3 *Rthlr.*

—— Das Sonnen-System oder neue Theorie zum Bau der Welten. Mit 2 Kpfrtaf. (in qu. Fol.) u. 4 Holzschn. gr. 8. *Berlin* 1850. *Schlesinger'sche Buchh.* 1 1/3 *Rthlr.*

—— Cylindrisches Ellipto-Tellurium. Lithographische Abbildung desselben, nebst einem kurzen Nachtrag zu der 1850 herausgekommenen Schrift: Das Sonnen-System etc. gr. 4. *Berlin* 1852. (*Lassar.*) 1/6 *Rthlr.*

Sadebeck, Mor., Die Strehlener Berge. Eine physiko-geographische, auf mathemat. Messungen gegründete Beschreibung. Nebst 1 (lith.) Karte (in Fol.). gr. 4. *Breslau* 1850. (*Gosohorsky.*) 1/2 *Rthlr.*

Saigey, Recherches sur les étoiles filantes, s. Coulvier-Gravier, unter E.

Salamon, P. M. (du Finistère), L'astronomie mathématique enfin contestée, à propos de la découverte théorique de la planète Leverrier. In-8. d'un quart de feuille. *Paris* 1847. *Imp. de Bailly.*

—— Astronomie-mathématique. Calendrier planétaire et universel, composé de 13 mois ayant chacun 28 jours, et destiné à régler le temps civil et astronomique, à partir de l'an I[er] de la deuxième république française. In-4. d'une demi-feuille. *Paris* 1848. *Imp. de Beaulé.*

Salantin, L., Elève de l'astronomie en vingt-deux leçons, Astronomie. Notices sur les comètes et tourbillons. In-8. d'une feuille 3/4, plus 1 pl. *Paris* 1832. *Tous les libraires du Palais-Royal.*

—— Traité élémentaire d'astronomie physique, précédé d'une règle égale à celle de Keppler, prouvant seule l'existence du plein ou des tourbillons. Ouvrage avec planches sur échelles de proportion. In-8. de 4 feuilles 3/4, plus 5 pl. *Le même* 1836.

Salmon, Tables de calcul des surfaces des différens triangles composant un profil en travers, quelle que soit la largeur du gabarit. In-8. de 22 feuilles 1/2. *Paris* 1847. *Moreau.* 6 *Fr.*

Salneuve, J. F., Cours de topographie et de géodesie, fait à l'école d'application du corps royal d'état-major. In-8. de 27 feuilles, plus 18 pl. *Paris* 1840. *Gaultier-Laguionie.* 8 *Fr.* 50 c.

Salzenberg, G., Trigonometr. Nivellement der Oder, s. Hoffmann, C., unter E.

Sander, L., Doctrine astronomique. In-plano d'une feuille. *Paris* 1847. *Ch. L. Sander.*

Santarem, de, Essai sur l'histoire de la cosmographie et de la cartographie pendant le moyen âge, et sur les progrès de la géographie après les grandes découvertes du XV siècle, pour servir d'introduction et d'explication à l'atlas composé de mappemonies et portulans, et autres monuments géographiques, depuis le VI siècle de notre ère jusqu'au XVII. Tome 3. In-8. *Paris* 1852. *Imp. de Maulde.*

Santini, Giov., Elementi di astronomia, con le applicazioni alla geografia, nautica, gnomonica, e cronologia. 2 Vols. En-8. *Padova* 1830. 32 Paoli.

—— Descrizione del circolo meridiano dell' Osservatorio di Padova, seguita da un catalogo di stelle fisse per l'anno 1840, distribuito in zone rapporto alla declinazione. Parte prima, contenente le stelle dell' equatore fino al 10. di declinazione boreale. Estratta dal vol. V. de „Nuovi saggi dell' academia di Padova". En-4. *Padova* 1840. *Cartallier e Sicca.* 2 L. 61 c.

—— Opusculi astronomici intorno alle comete osservate nell' J. R. Osservatorio di Padova dall' anno 1830 fino all' anno 1835. En-4. *Ibid.* 1836.

—— Opuscules astronomiques sur les comètes observées à l'Observatoire Royal de Padoue, de 1830 à 1835, avec un appendice sur la comète périodique de Halley. In-4. *Le même* 1836.

—— Richerche intorno alla massa di Giove determinata mediante le digressioni del suo quarto satellite osservate nell' J. B. Specola di Padova. En-4. *Modena* 1836.

—— Recherches sur la masse de Jupiter determinée au moyen des digressions de son quatrième satellite. In-4. *Padoue* 1836.

Sardou, M., Instruction sur l'usage du globe terrestre et du globe céleste. In-18. *Paris* 1853. *Bastien.*

Sarrus, F., Description d'un astrolabe construit à Maroc en l'an 1208. In-4. *Strasbourg* 1852. *veuve Berger-Levrault.*
Extrait des Mémoires de la société d'histoire naturelle de Strasbourg.

Savary, Felix, Sur la determination des orbites que décrivent autour de leur centre de gravité deux étoiles très-rapprochées l'une de lautre. In-8. *Paris* 1827. *Imp. de Huzard-Courcier.*
Extrait de la Connaissance des temps.

Sawicki, Simon Jude, Thèses de mécanique et d'astronomie. In-8. *Toulouse* 1837.

Sawitsch, Beschreibung der Messungen der Höhenunterschiede zwischen d. schwarzen u. casp. Meere, s. Fuss, G., unter E.

Scarpellini, F., Sopra alcuni nuovi riflettori Lavorati in Roma per uso di grandi telescopii. En-Fol. reale, di pag. 34. *Roma* 1835. *tip. Salviucci.*
Non è in commercio.

Schaden, Emil Aug. v., Theodicee. Eine Reihe von Dialogen. 1. Bd. — A. u. d. T.: Orion, oder über den Bau des Himmels. gr. 8. *Carlsruhe u. Freiburg* 1842. *Herder.* 1 Rℓ. 18 ngr.

Schäfer, Wilh., Chronologische Sammlung der von den frühsten Zeiten bis auf unsere Tage in Sachsen und den benachbarten Ländern gemachten Beobachtungen über das Erscheinen von Kometen und der davon aufgezeichneten Nachrichten, nebst einer belehrenden Einleitung über das Wesen der Kometen, nach den neuen Entdeckungen eines Halley, Lambert, Herschel, Olbers, Schröter, Wurm, Brandes, Gelpke, Littrow, Möbius u. m. A. bearb. für Stadt und Land. Mit 1 Steintaf. (in qu. ½ Fol., worauf 10 Kometen abgebildet sind). 8. *Dresden u. Leipzig* 1835. *Arnoldische Buchh.* ½ Rℓ.

Scharfenberg, A., Das grösste und bisher unbegreiflichste Wunder der Welt, oder das Perpetuum mobile mundi durch die Entdeckung der Solae- und Planetar-Electricität erklärt. 8. *Ulm* 1846. *Ebner.* 8 ngr.

Schaub, F., Leitfaden für den Unterricht in der naut. Astronomie an der k. k. Marine-Akademie. gr. 8. *Triest* 1853. *Direct. des Oesterr. Lloyd.* 1 Rℓ.

Schaupp, F. U., Praktische Anleitung zum Nivelliren oder Wasserwägen für Oekonomen und Feldmesser. Mit 1 Steintaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *München* 1836. *Franz.* ⅓ Rℓ.

Schele, Aug. v., Das Aufnehmen des Terrains und dessen Darstellung durch Projection horizontaler Flächen, zunächst für den Unterricht an Militär-Bildungsanstalten und zur Selbstbelehrung bearb. 2. Aufl. Mit 18 lith. Taf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Stuttgart* (1842.) 1852. *Schweizerbart.* 1 Rℓ. 18 ngr.

Schenkl, Conrad Phil., Das Barometer und seine Benützung, vorzüglich als Instrument zum Höhenmessen. Roy.-4. *Brünn* 1842. *Winiker.* ⅓ Rℓ.

—— Anleitung zum Feldmessen ohne mathemat. Kenntnisse durch rein praktisches Verfahren; zum landwirthschaftl. Gebrauche. gr. 4. *Ebend.* 1844. 6¼ ngr.

Schieck, Die Himmelsgloben des Anaximander u. Archimedes, s. Schieck, unter C: Archimedes.

Schimko, J. Gli., Der Weltenbau, seine Entstehung und wunderbare Harmonie. Populär dargestellter Inbegriff der vorzüglichsten astronomischen Entdeckungen. Mit 1 Taf. gr. 8. *Wien* 1847. *Gerold u. Sohn.* ⅔ Rℓ.

Schlegel, Frz., s. Kaiser, F., Der Sternenhimmel, unter E.

Schleiermacher, L. J., Analytische Optik. 1. Thl. Lex.-8. *Darmstadt* 1842. *Jonghaus-sche Hofbuchh.* 5 Rℓ.

Schlieben, W. E. A. v., Der selbstlehrende Feldmesser. 2. Abthl. Beiträge und Erfahrungen im Gebiete der Feldmesskunst. Mit 6 lith. Taf. (in gr. 4. u. qu. ½ gr. Fol.) 8. *Leipzig* 1836. *Barth.* 24 ngr.
1. Abthl. Erster Unterricht in der Feldmesskunst. Mit 10 Kpfrtaf. *Ebend.* 1811. 1 Rℓ. 18 ngr.

—— Vollständiges Hand- und Lehrbuch der gesammten niedern Messkunde. 3. umgearb. u. verm. Aufl. Zum Selbstunterricht bearb. von *J. B. Montag*. Mit vielen Steinzeichnungen (auf 48 Taf.). 8. *Quedlinburg* 1845. *Ernst.* 1⅓ Rℓ.

—— Die niedere Messkunde als Instruktion für Civilingenieure, enth.: Aufgaben der niedern Messkunde, Ausmessungen mit Stäben und der Kette, Gebrauch des Tisches etc. 2 Bdchn. 12. *Ebend.* 1843. ½ Rℓ.

Schlimbach, J. S., Veranschaulichungs-Tafel des scheinbaren Laufes der Sonne, des Mondes und der Planeten am Himmel im Jahre 1841. Lithogr. qu. ½ Fol. Nebst Erläuterungen (¼ Bog. in 8.). *Leipzig* 1841. *Fr. Fleischer.* ⅓ Rℓ.

—— Anleitung zum ersten Unterrichte in der Himmelskunde für Volksschulen. Mit einer Vorrede von *J. H. T. Müller*. Mit 58 eingedr. Holzschn. 12. *Hamburg u. Gotha* 1843. *F. u. A. Perthes.* ⅔ Rℓ.

Schlimbach, J. S., Uebungsfragen für den Unterricht in der Himmelskunde. Mit 54 eingedr. Holzschn. 12. *Hamburg u. Gotha* 1843. *F. u. A. Perthes.* 1/6 *Rg.*
—— Graphische Darstellung des Laufes der Planeten und Kometen für das J. 1844, nebst ausführl. Anleitung zu deren Gebrauch für Freunde u. Lehrer der Himmelskunde. 5 Bll. Text u. 5 Taf. Abbildgn. qu. Fol. *Ebend.* 1843. 1/2 *Rg.*
—— Astronomische Veranschaulichungsapparate für das J. 1843. 2 Stnt. qu. Fol. *Ebend.* 1843. 1/4 *Rg.*
Schlüssel, der, zum Kalender. Aus d. Engl. von *Frz. Kottenkamp.* Neue durchaus verb. Aufl. 8. *Stuttgart* 1851. *Rieger.*
A. u. d. T.: Wochenbände. Nr. 63.
Schmeisser, Fried., Beobachtungen in Hinsicht des Ursprungs der Quellen und des Einflusses des Mondes auf die Ergiebigkeit derselben, nebst Bemerkungen trigonometrischen Inhalts. gr. 4. *Frankfurt a. d. O.* 1837. *Hoffmann'sche Buchh.* 1/4 *Rg.*
Schmezer, C., Die Himmelsräume und ihre Welten. Ein Lesebuch zum Selbstunterricht in der Astronomie. Mit 7 Steindrtaf. 8. *Heidelberg* 1853. *J. C. B. Mohr.* 1 2/3 *Rg.*
Schmidt, J. C. Ed., Lehrbuch der mathematischen und physischen Geographie. 2 Thle. Mit 4 Kpfrtaf. gr. 8. *Göttingen* 1829, 30. *Vandenhoeck u. Ruprecht.* 4 *Rg.*
—— Theorie des Widerstands der Luft bei der Bewegung der Körper. Mit 1 Stntaf. gr. 8. *Ebend.* 1831. 1/4 *Rg.*
—— Theorie der astronom. Strahlenbrechung. gr. 4. *Ebend.* 1828. 5/6 *Rg.*
—— Lehrbuch der analyt. Optik, nach des Verf. Tode herausgeg. von *C. W. B. Goldschmidt.* Mit 4 Kpfrtaf. (gr. 4.) gr. 8. *Göttingen* 1834. *Dieterich.* 2 2/3 *Rg.*
s. auch: Herschel, J. F. W., Vom Licht, unter E.
Schmidt, J. F. J., Resultate aus zehnjährigen Beobachtungen über Sternschnuppen. Ein Sendschreiben an Alex. v. Humboldt. gr. 8. *Berlin* 1852. *G. Reimer.* 1 *Rg.*
—— Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss vom 28. Juli 1851 zu Rastenburg in Ostpreussen. Auf Veranlassung der königl. Sternwarte zu Bonn angestellt. Mit 4 Taf. 4. *Bonn* 1852. *Marcus.* 1 1/3 *Rg.*
Schmidt, Joh. Gbelf., System elliptischer Bogen, zur Bestimmung astronom. Grössen, s. Schmidt, J. G., unter B.
Schmidt, Joh. Wilh., Tabelle zur Reduction Sächs. Quadratruthen und Acker in Sächs. Quadratellen, und umgekehrt Quadratellen in Quadratruthen und Acker. Für Geometer, Forstmänner, Landwirthe und Gärtner. 12. *Leipzig* 1851. *Matthes.* 8 *ngr.*
Schmidt, Karl, Mathematische Geographie oder Darstellung unsrer Erde, nach ihrem Stande und Verhältnisse zu den übrigen Himmelskörpern des gewöhnl. Sonnensystems, so wie nach ihrer eigenthümlichen Grösse und der auf ihr durch Natur und Politik gemachten Eintheilung mit besonderer Berücksichtigung der auf ihr wohnenden Menschen. Für Schulen und zum Privatgebrauch. Mit 6 illum. Stntaf. (in qu. gr. Fol.) gr. 4. *Leipzig* 1832. *Baumgärtner's Buchh.* 2/3 *Rg.*
—— Die Harmonie der Welten. 8. *Leipzig* 1853. *Geibel.* 1 *Rg.*
s. auch: Himmelskarte, unter E.
Schmitz, J. W., Bewegung der Erde und der andern Planeten von ihrem Ursprunge bis zu ihrem Ende, oder Auszug aus den astronom. Tabellen eines noch nicht herausgegeb. Werks, wo diese Bewegung aus den Beobachtungen der Astronomen von den ältesten Zeiten bis zu uns nachgewiesen wird. 8. *Berlin* 1830. (*Plahn'sche Buchh.*) 1/4 *Rg.*
—— Der kleine Kosmos. Eine allgemein verständl. Weltbeschreibung und eine Verwahrung gegen irrige Ansichten und Rückschritte, welche im neuesten Werke eines grossen kosmischen Gelehrten vorkommen und Ergänzung der astronom.-naturwissenschaftl. Beobachtungen und Erfahrungen, welche darin mit Stillschweigen übergangen sind. 8. *Köln* 1852. *Schmitz.* 1/3 *Rg.*
—— Die Natur. Populäre Erklärung aller grossen Natur-Erscheinungen, besonders das Entstehen und Untergehen der Weltkörper, so wie das Abnehmen der Erde durch das Verschwinden des Unterschiedes der Jahreszeiten physisch und mathematisch bewiesen. gr. 8. *Ebend.* 1852. 2/3 *Rg.*
—— Das Weltall. Conversations-Lexikon der physischen und mathemat. Astronomie. Allgemein verständl. Erklärung aller Bewegungen der Natur und der Entstehung der Himmelskörper aus den 2000jähr. Beobachtungen der Astronomie und den neuern Fortschritten der Naturwissenschaften. gr. 8. *Ebend.* 1852. 1 1/3 *Rg.*
—— Astronomie für Alle. Erklärung der merkwürdigsten Erscheinungen und Bewegungen im Weltraume, nach den Werken der grossen Astronomen aller Zeitalter und den neueren Fortschritten der Naturwissenschaften. Eine Auswahl der allgemein wissenswerthesten Abhandlungen aus „Das Weltall". 12. *Ebend.* 1852. 1/6 *Rg.*

Schmitz, J. W., Das Geheimniss der Farben, oder einfache Erklärung der Ursache der Verschiedenheit der Farben und der darauf Bezug habenden Naturerscheinungen. 1 Bog. Roy.-Fol. mit 16 Abbildgn. *Leipzig* 1834. *Fest.* ½ Rℓ; Velinp. ⅔ Rℓ.

—— De l'état stationaire de la philosophie naturelle ou indications des recherches à faire dans l'astronomie et la physique. In-8. *Paris et Bruxelles* 1837.

Schmöger, F. v., Die ersten Elemente der Astronomie und Chronologie. Mit 2 Kpfrtaf. (in Fol.) mit 35 Fig. u. 1 Sternkarte. gr. 8. *Regensburg* 1830. *Pustet.* 1 Rℓ.

—— Mathemat. Geographie, s. Wiegand, Aug., unter E.

Schneider, F. A., Beiträge zur Astro-Meteorologie, oder über den muthmasslichen Einfluss des Standes der Planeten, Cometen etc. auf die meteorologischen Erscheinungen an der Erdoberfläche. Des Merkurs erste Periode. 1. Hft. gr. 4. *Leipzig* 1840. (*Weber.*) ⅓ Rℓ.

—— Beiträge zur Astro-Meteorologie, betrifft die Vorausberechnung des Barometer- und Thermometer-Standes, wie er in Berlin vom 28. März bis 27. April 1841 bei Sonnen-Auf- und Untergang sein wird. Mit 1 lith. Tab. (in Roy.-Fol.) gr. 4. *Berlin* 1841. (*Gropius.*) ⅙ Rℓ.

—— Weitere Begründung der Astro-Meteorologie. 3. Versuch, Personen aller Klassen von dem Miteinfluss der Planeten-Constellationen auf alle meteorolog. Erscheinungen durch solche Thatsachen zu überzeugen, welche gleichzeitig beweisen, dass diese neue Erfahrungs-Wissenschaft schon vortreffl. Material besitzt, um die Vorausberechnung der Temperatur etc. unternehmen zu können etc. Imp.-4. *Berlin* 1851. *Gärtner.* (*Leipzig, T. O. Weigel.*) 1 Rℓ.

Schneitler, C. F., Die Instrumente und Werkzeuge der höh. und niedern Messkunst, sowie die geometr. Zeichenkunst, ihre Theorie, Construction, Gebrauch und Prüfung. Zum Unterricht und Selbststudium bearb. 2. sehr verm. u. verb. Aufl. Mit 227 (eingedr.) Fig. in Holzschn. gr. 8. *Leipzig* (1848.) 1852. *Teubner.* 2 Rℓ.

—— Separations-Büchlein oder Rathgeber für Alle, die in Preussen bei Gemeinheits-Theilungen und Separationen betheiligt und beschäftigt sind. Ein Handbuch für Feldmesser, Boniteure, Gemeinde-Vorstände etc. 2. nach Massgabe der neueren Gesetze umgearb. Aufl. 8. *Berlin* 1851. *Hempel.* ½ Rℓ.

—— Lehrbuch der gesammten Messkunst oder Darstellung der Theorie und Praxis des Feldmessens, Nivellirens und des Höhenmessens, der militär. Aufnahmen, des Markscheidens und der Aufnahme ganzer Länder, sowie der geometr. Zeichnenkunst. Zum Unterricht und Selbststudium bearb. Mit 200 in den Text eingedr. Fig. in Holzschn. 2 Abthlgn. gr. 8. *Leipzig* 1851. *Teubner.* 2 Rℓ.

Schnuse, C. H., s. Arago, D. F., Popul. Vorlesungen über Astronomie, unter E.

Schödler, Frdr., Das Buch der Natur, die Lehren der Physik, Astronomie, Chemie, Mineralogie, Geologie, Physiologie, Botanik und Zoologie umfassend. Allen Freunden der Naturwissenschaft, insbesondere den Gymnasien, Real- und höh. Bürgerschulen gewidmet. 7. Aufl. Mit eingedr. Holzschn., Sternkarten u. 1 illum. geognost. Taf. gr. 8. *Braunschweig* 1853. *Vieweg u. Sohn.* 1½ Rℓ.

—— The book of nature: an elementary introduction to physik, astronomy, chemistry, mineralogy, geology, botany etc. Edited from the 6th german edit. by *Henry Medlock.* Crown-8. pp. 482. *London* 1853. *Griffith.* 10 sh. 6 d.

—— Elements of astronomy. 2d edit., translated by *Henry Medlock.* Illustrated by engravings. In-8. *Ibid.* 1853. 1 sh. 6 d.

Schomburgk, Rob. Herm., Reisen in Guiana und am Orinoko während der Jahre 1835—1839. Nach seinen Berichten und Mittheilungen an die Geographische Gesellschaft in London herausgeg. von *O. A. Schomburgk.* Mit einem Vorworte von *Alex. v. Humboldt* und dessen Abhandlung über einige wichtige astronomische Positionen Guiana's. Mit 6 color. Ansichten u. 1 Karte (in Fol.). gr. Lex.-8. *Leipzig* 1841. *G. Wigand.* 6⅔ Rℓ.

Schöpffer, E., Die Erde steht fest. Beweise, dass die Erde sich weder um ihre Achse noch um die Sonne dreht. Vorlesung, gehalten in Berlin. 3. Aufl. gr. 8. *Berlin* 1853. *Sacco.* ⅙ Rℓ.

s. hierzu auch: Capaun-Karlowa, G. A., Die Erde steht nicht fest! unter E. Nachtr.

—— De aarde staat stil. Bewijzen dat de aarde zich noch om hare as, noch om de zon beweegt. Eene Voorlez., gehouden te Berlijn. Uit het Hoogduitsch, door *M. J. van Oven.* gr. in-8. *Utrecht* 1853. *N. de Zwaan.* 50 Xr.

Schorr, D. F., Die Sonnenfinsterniss des 16/28. Juli d. J. für die Oerter, wo sie total oder sehr gross erscheint, genau berechnet und fasslich dargestellt. Mit 1 lith. Darstellung der Finsterniss für 54 Oerter (in Imp.-Fol.). — A. u. d. T.: Zaćmienie słońca w dniu 16/28 lipca r. b. na miejsca, w których ma się okazać całkowitém, lub bardzo wielkiém, ściśle obliczone i jasno wyłożone. 12. *Warschau* 1851. (*Friedlein.*) ⅙ Rℓ.

Schott, E., Lehrbuch einer neuen Methode des Feldmessens. (Mit 12 Taf. in ½ Fol., enth. die Verhältnisszahlen der drei Seiten eines rechtwinkligen Dreiecks zu einander. In Zehntausendtheilen der als Einheit angenommenen Seite angegeben.) Mit 3 Tab. u. 7 lith. Taf. (in 4.) gr. 8. *Helmstedt* 1843. (*Berlin*, *Simion.*) 1⅓ *Rℓ.*

Schrader, W., Foucault's Pendelversuch als Beweis für die Axendrehung der Erde. Ein Vortrag gehalten im Auftrage des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen am 3. und 9. Mai in Hallë. 16. *Halle* 1853. *Knapp's Sort.-Buchh.* 6 *ngr.*

Schreiber, Eman. Frz., Populäre Kalenderkunde, oder deutliche Auskunft über Alles, was auf den Kalender Bezug hat, und Belehrung über die Anfertigung einjähr., 100jähr. und immerwährender Kalender, nebst einem fertigen Kalender für alle vergangenen und künftigen Zeiten, wodurch man der jährl. Ausgabe für einen Kalender überhoben ist. 2. verm. Aufl. 12. *Weimar* 1848. *Voigt.* ¾ *Rℓ.*

Schriften, die, der Römischen Feldmesser, herausgeg. und erläut. von *F. Blume*, *K. Lachmann* und *A. Rudorff.* 1. Bd. Texte u. Zeichnungen. — Gromatici veteres ex recens. *Caroli Lachmanni.* — Diagrammata edid. *Adolf. Rudorffius.* Cum 40 tab. lapid. inc. gr. 8. *Berlin* 1848. *G. Reimer.* 4 *Rℓ.*

—— —— Dass. 2. Bd. Erläuterungen und Indices. 8. *Ebend.* 1852. 2½ *Rℓ.*

Schubert, Friedr. Theod., Populäre Astronomie. 3 Thle. Neue wohlf. Ausg. Mit 14 Kpfrtaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Hamburg* 1834. *Perthes-Besser u. Mauke.* 5⅓ *Rℓ.*

—— Traité d'astronomie théorique. 3 Tom. Nouv. édit. Avec 8 tabl. gr. in-4. *Le même* 1834. 8 *Rℓ.*

—— Anleitung zu der astronomischen Bestimmung der Länge und Breite, zum Gebrauche der Herren Offiziere vom General-Stabe auf Befehl Sr. Kaiserl. Maj. entworfen. 3. verm. Ausg. Mit 2 Steintaf. gr. 4. *St. Petersburg* 1838. (*Eggers u. Pelz.*) 2 *Rℓ.*

—— Trigonometrischer Abriss der Gubernien Petersburg, Pskow, Witebsk und eines Theiles von Nowgorod. 3 Bde. *Petersburg* 1842.

—— Vermischte Schriften. 5.—7. Bd. oder Neue Folge 1.—3. Bd. Mit dem Bildniss des Verf. (in gr. 4.) 8. *Leipzig* 1840. *Brockhaus.* 4½ *Rℓ.*
Enth.: Astronomie. — Physik. — Miscellen.

Schubert, Gtthilf. Heinr. v., Die Urwelt und die Fixsterne. 2. zum Th. umgearb. Aufl. 2. (Titel-) Ausg. gr. 8. *Leipzig* 1839. *Arnoldische Buchh.* ¾ *Rℓ.*

—— Lehrbuch der Sternkunde, für Schulen und zum Selbstunterrichte. 3. grossentheils ganz umgearb. Aufl. gr. 8. *Erlangen* (*München* 1831.) 1847. *Heyder.* ⅔ *Rℓ.*

Schübler, Gust., Untersuchungen über den Einfluss des Monds auf die Veränderungen unserer Atmosphäre, mit Nachweisungen der Gesetze, nach welchen dieser Einfluss erfolgt. Mit mehr. Tab. u. 2 Kpfrtaf. gr. 8. *Leipzig* 1830. *Baumgärtner's Buchh.* ¾ *Rℓ.*

Schulte, Aug., Die Feldmesskunst für den Bürger und Landmann. Mit 7 Steintaf., wovon 2 color. u. 1 Reductionstab. gr. 8. *Siegen* 1845. *Friedrich'sche Verlagsbuchh.* 12½ *ngr.*

Schulze, Gtlo. Lebr., Astronomia per Nic. Copernicum instaurata religionis et pietatis christianae per Mart. Lutherum ad scripturae sacrae normam repurgatae egregia adjutrix. Commentatio astronomico-theologica. Adjectae sunt adnotationes singulis quibusdam locis illustrandis inservientes. 8 maj. *Budissae* 1830. (*Lipsiae*, *Herbig.*) ⅔ *Rℓ.*

—— Das veranschaulichte Weltsystem, oder die Grundlehren der Astronomie und deren leichte und sichere Veranschaulichung durch eigenthümliche Versinnlichungswerkzeuge dargestellt und nachgewiesen. Ein Leitfaden für den Schul- und Privatunterricht, wie für das Selbststudium der Anfangsgründe der populären Astronomie. Mit 2 Stndrtaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Leipzig* 1838. (*K. Tauchnitz.*) 17½ *ngr.* Mit d. Erläutergn. 1¼ *Rℓ.*

—— Die Astronomie in populärer Darstellung. — A. u. d. T.: Prakt. Jahrbücher zur Fortbildung aller Stände. Allgemein fassl. Darstellung der gemeinnütz. Kenntnisse u. Wissenschaften. 2. Bd. Mit vielen eingedr. Holzschn. u. 1 lith. Sternkarte (in Fol.). gr. 8. *Leipzig* 1847. *B. Tauchnitz.* ¾ *Rℓ.*

—— Kleines mathemat. Hand- und Hülfsbuch zum Verständniss populärer astronom. Schriften, s. Schulze, G. L., unter A.

Schulze, Nikol. Wilh., Praktisches Lehrbuch der Astronomie mit ihren Hülfswissenschaften für Studirende, polytechn. Lehranstalten und zur Selbstbelehrung. 2. gänzlich umgearb. Aufl. Mit 41 Abbildgn. (in eingedr. Holzschn.) u. 1 (in Kpfr. gest.) Himmelskarte (in Fol.). gr. 12. *Hamburg* (1846.) 1852. *Schuberth u. Co.* ¾ *Rℓ.*

—— Der Beobachter des gestirnten Himmels. Eine volksfassl. Anleitung zur Kenntniss der Sternbilder und Vorausbestimmung der Zeit ihrer Sichtbarkeit ohne Hülfe der Mathematik. Mit 1 (in Kpfr. gest.) Himmelskarte (in Imp.-4.). *Ebend.* 1848. ¼ *Rℓ.*

Schumacher, Heinr. Chrstn., Lettre à Mons. Louis Breguet sur une pendule astronomique de Mrss. Breguet père et fils, avec le tableau de la marche de cette pendule pendant 5 années consécutives. Avec 1 portrait. gr. in-4. *Altona* 1829. (*Hamburg, Perthes-Besser u. Mauke.*) ⅓ Rℓ.

—— Lagen der Thürme und der Sternwarte in Hamburg gegen den Thurm der grossen Michaelskirche, nebst ihren Höhenunterschieden, und Tafeln, um das Hamburger Fussmass in Dänisches, Preussisches, Französisches und Englisches Maass und die fremden Maasse in Hamburger Fussmaass zu verwandeln. gr. 4. *Hamburg* 1843. (*Perthes-Besser u. Mauke.*) 12½ ngr.
Aus dem „Jahresberichte der Hamburger mathemat. Gesellschaft" besonders abgedr.

—— De vigtigste af Astronomiens Hoved laerdomme, populaert fremstillede. 2 Leveringe. Med 50 Traesnit. 8. *Kjøbenhavn* 1844. *Frolund og Flinch.* 1 Rbd. 16 sk.

—— Astronom. Hülfstafeln für 1828 u. 29. gr. 8. *Ebend.* 1829. (*Hamburg, Perthes-Besser u. Mauke.*) à 1½ Rℓ.
J. 1823—27. *Ebend.* à 1½ Rℓ.

—— Tables auxiliaires astronomiques. Pour l'année 1829. gr. in-8. *Le même* 1829. (*Le même.*) 1½ Rℓ.

—— Sammlung von Hülfstafeln. Herausgeg. im Jahre 1822. Neu herausgeg. u. verm. von *G. H. L. Warnstorff.* gr. 8. *Altona* 1845. *Hammerich.* 2½ Rℓ.
s. auch: Bessel, F. W., Populäre Vorlesungen, unter E.

Schumann, G. A., Das Wissenswürdigste von den Weltkörpern, nebst einem 100jähr. Kalender, zum Selbstunterrichte und zum Gebrauche der Jugendlehrer bearb. 2 Thle. 2. Ausg. Mit 5 lith. Taf. gr. 8. *Quedlinburg* (1832, 33.) 1837. *Ernst.* 2 Rℓ.

—— Neuer, hundertjähr. Kalender vom Jahre 1830 bis 1930. Neue Ausg. gr. 8. *Ebend.* 1842. ⅓ Rℓ.

—— Populäre Astronomie, oder Unterricht über mathemat. Geographie, Astronomie und das Kalenderwesen. Neue Ausg. Mit 8 Abbildgn. gr. 8. *Ebend.* 1842. ⅓ Rℓ.

Schwartz, Joh. Wilh., Allgemeinverständliche Himmelskunde, zum Gebrauche für Schulen und zur Selbstbelehrung. Bearb. von *Ad. Peters.* Mit einem Vorwort von *W. G. Lohrmann.* 3. verb., mit den neuesten Entdeckungen bereicherte Aufl. Mit 4 Kpfrtaf., 1 Steindr. u. Titelvign. 8. *Pirna* 1832. (*Leipzig, Friese.*) 1 Rℓ.

Schweiger, F. L. A., Ueber die Natur der Sonne, mit Beziehung auf v. Sömmerings Sonnenbeobachtungen. gr. 8. *Halle* 1829. *Anton.* 6 ngr.
Aus dess. „Jahrb. der Chemie etc." abgedr.

Schwerd, F. M., Astronom. Beobachtungen, angestellt auf der Sternwarte des Kgl. Lyceums in Speyer. 1. u. 2. Abthl. gr. 4. *Speyer.* (*Mannheim, Schwan u. Götz.*) 5 Rℓ.
1. Abthl. Beobachtungen des J. 1826. (Mit 1 Sternkarte gr. Fol.) 1829. 2⅔ Rℓ.
2. „ Beobachtungen des J. 1827. 1830. 2⅓ Rℓ.

Schwilgué, Ch., Kurze Beschreibung der astronom. Uhr des Strasburger Münsters. Mit Abbildgn. kl. 8. *Strassburg* 1843. (*Schmidt u. Grucker.*) 10 ngr.

Schwinck, G., Mappa coelestis sive tabulae quinque inerrantium septimum ordinem non excedentium et usque ad XXX. gradum decl. austr. pertinentium, quas pro medio seculo XIX. stereographice construxit. 3 Bll. u. 5 Karten. gr. Imp.-Fol. *Lipsiae* 1843. *Köhler.* 6⅔ Rℓ.

Scott's First book of science. IV. Astronomy, s. Comstock, J. L., unter E.

Sebald, H., s. Airy, G. B., Sechs Vorlesungen über Astronomie, unter E.

Secret, grand, de l'exagération des calculs coperniciens sur les distances et les grosseurs des astres, dévoilé par l'auteur de l'Anti-Copernic. In-8. d'une feuille. *Paris* 1843. *Mansut.* 60 c.

Sédillot, J. J., s. Aboul Hhassan Ali, Instruments astronom. des Arabes, unter E.

Sédillot, L. P. E. Aem., Note sur la découverte de la „Variation" par Aboul Wefâ de Bagdad. In-4. *Paris* 1836. *Imp. royale.*

—— Nouvelles recherches pour servir à l'histoire de l'astronomie chez les Arabes. (Découverte de la „Variation" ou 3ème inégalité lunaire par les Arabes au Xème siècle.) In-8. *Le même* 1836.
Extr. des Compt. rendus de l'Académ. des sc. 1836.

—— Mémoire sur les instrumens astronomiques des Arabes. In-4. de 29 feuilles ½, plus 36 pl. *Le même* 1841.

—— Prolégomènes des tables astronomiques d'Oloug-Beg. Traduction et commentaire. gr. in-8. de 21 feuilles, plus 4 tableaux. *Paris* 1853. *F. Didot.*
s. auch: Aboul-Hhassan-Ali, unter E.

Seidel, Ludw., Untersuchungen über die gegenseitigen Helligkeiten der Fixsterne erster Grösse und über die Extinction des Lichtes in der Atmosphäre. Nebst einem Anhang über

die Helligkeit der Sonne verglichen mit Sternen, und über die Licht reflectirende Kraft der Planeten. (Aus d. Abhandlgn. d. k. bayr. Akad. d. Wiss. II. Cl. VI. Bd. 3. Abthl.) gr. 4. *München* 1852. (*Franz.*) 1½ *Rg.*

Seidelin, J., Tabel over Solens Declination til hver Dags Sandmiddag, og Maanens övre Culminations Middelklokkeslet for Kjöbenhavns Meridian i 1845. 4. *Kjobenhavn* 1843. 20 sh.

—— —— i Aaret 1846—50. *Ibid.* 1845—48. 20 sh.

—— Tabel over Solens Declination og Tid-Eqvationen til hver Dags Sandmiddag og Middelmiddag, samt Maanens övre Culminations Middelklokkeslet for Greenwichs Meridian i 1845. 8. *Ibid.* 1843. 32 sh.

—— —— Samme i 1847—48. *Ibid.* 1845—46. 24 sh.

Seidemann, G. E., Das Planetensystem der Sonne, oder anschauliche Darstellung der Grösse und Lage der Bahnen der Planeten und Cometen und deren Laufgeschwindigkeit, mit erläut. Text. Mit 3 Tab. u. 2 Steintaf. (in gr. Fol.) gr. 8. *Leipzig* 1838. *Pönicke u. Sohn.* ½ *Rg.*

—— Wetterveränderungen, Erdbeben und Stürme des Schaltjahres 1840. Mathematisch vorausbestimmt. 8. *Leipzig* 1840. *Franke.* ⅙ *Rg.*

Seidler, F., Praktischer Unterricht im Feldmessen für den Bürger und Landmann. Nebst Beschreibung eines neuen, höchst einfachen Winkelmassinstrumentes, welches sich ein Jeder selbst anfertigen kann. Mit 1 Stntaf. (in Fol.) 8. *Quedlinburg* 1830. *Basse.* ⅔ *Rg.*

Selander, N. H., Beraettelse om Astronomiens Framsteg foer Aren 1837—41. 8. *Stockholm* 1842. *Norstedt och Soener.* (*Boktr. förl.*) 40 sk.

Seneca, Luc. Ann., Von den Kometen, übers. und mit erläut. Anmerkgn. versehen von *Fried. Chr. Gelpke.* gr. 12. *Grimma* 1835. *Verlags-Compt.* ¼ *Rg.*

Serres, Marcel de, De la création de la terre et des corps célestes. In-8. *Paris* 1843. 2¾ *Rg.*

Seyffarth, Gust., Chronologia sacra. Untersuchungen über das Geburtsjahr des Herrn u. die Zeitrechnung des alten u. neuen Testaments. gr. 8. *Leipzig* 1846. *Barth.* 2¼ *Rg.*

—— Versuch die astronomischen Tafeln mit den Finsternissen der Alten in Uebereinstimmung zu bringen. (Aus dess. Chronologia sacra.) 8. *Ebend.* 1846.

Sganzin, J., Programme ou résumé d'un cours de construction; avec des applications tirées spécialement de l'art de l'ingenieur des ponts et chaussées. 5ème édit., enrichie d'un atlas volumineux, entiérement réfondue et considerablement augmentée avec les notes et papiers de l'auteur, avec ceux de M. Lamblardie, fils, et avec divers autres documents par *M. Reibell.* La obra se compondrá de un atlas en fólio de 180 láminas, y de tres tomos en-4. de testo; divididos en nueve entregas. Se han publicando y a siete, y el precio de cada una es. *Paris* 1841. (*Bruxelles* 1844. *Muquardt.*) 60 Rs.

Shadwell, Charles F. A., Tables for facilitating the approximate prediction of occultations and eclipses for any particular place. Roy.-8. pp. 144. *London* 1847. *Bates.* 7 sh. 6 d.

—— Tables for facilitating the determination of the latitude at sea by the simultaneous altitude of two stars. gr. in-8. *Ibid.* 1849. 3 sh. 6 d.

Silvestre, M. E., Description d'un appareil propre à donner le mesure de la vitesse angulaire d'un horison quelconque autour de la verticale du lieu. Avec 1 pl. In-4. *Paris* 1851. *Imp. de* Mme. *Bouchard-Huzard.*
Extr. du Bullet. de la Soc. d'encouragement pour l'industrie nationale.

Simmonite, Will. Jos., Astro-tables, mathematical and astronomical tables, for the use of the students of astronomy and mathematics. In-8. pp. 62. *London* 1849. *Simpkin.* 5 sh.

—— Astro-philosopher and meteorologist. In-8. *Ibid.* 1849. 10 sh.

—— Celestial philosopher; or the complete arcana of astral philosophy. Vol. I., with Astro-Tables. In-8. pp. 150. *Ibid.* 1849. 7 sh. 6 d.

Smissen, Joh. van der, Astrographie oder Wegweiser am Himmel zur Auffindung, Erkenntniss und Bestimmung der vorzügl. Gestirne und zur Selbstbelehrung auch für Mathematiker und Liebhaber der Sternkunde. Zunächst berechnet für Deutschland und den mit ihm unter denselben Breiten liegenden Gegenden. Mit 41 Holzschn. 12. *Weimar* 1838. *Voigt.* ½ *Rg.*

Smitz, Der ländliche Weise, oder belehrende Unterhaltungen aus dem Gebiete der Himmelskunde. 12. *Berlin* 1835. *Lewent.* ⅙ *Rg.*

Smyth, W. H., Cycle of celestial objects, for the use of naval military, and private astronomers. Observed, reduced, and discussed. 2 Vols. In-8. pp. 1100, with engravings. *London* 1844. *Parker.* 2 £. 2 sh.

Snooke, W. Drew, Brief astronomical tables, constructed on a simple plan for the expeditious calculation of eclipses in all ages; designed for the purpose of verifying dates. In-8. 22 p. *London* 1852. 2 sh. 6 d.

Snow, Rob., A manual, chiefly of definitions, introductory to the plane astronomy of the globes. In-12. pp. 50. *London* 1847. *J. W. Parker.* 1 sh. 6 d.

Sobolewsky, Ludw., Die Erde in Beziehung auf den Himmel oder mathemat. Geographie für Volksschullehrer. Mit einem Vorwort von *Chr. Gttlo. Scholz.* Nebst 2 Stntaf. (gr. 4.) 8. *Neisse* 1834. *Henninge.* ⅔ Rß.
A. u. d. T.: Hand- u. Taschenbibliothek, pädagog. 2. Abthl. 9. 10. Bd.

Soldner, J., Astronomische Beobachtungen angestellt auf der königl. Sternwarte zu Bogenhausen. 5 Thle. Beobachtungen mit dem Meridiankreise in d. Jahren 1823—27 und mit dem Mittagsrohre in den Jahren 1819—22. Herausgeg. von *Lamont.* gr. 8. *München* 1835—38. *Franz.* à 1½ Rß.

Somerville, Mary, On the mechanism of the heavens. In-8. *London* 1831. *Murray.* 1 £.

Sommer, Joh. Gtfr., Das Weltgebäude. Ein nützliches und unterhaltendes Lesebuch. — A. u. d. T.: Gemälde der phys. Welt, oder unterhaltende Darstellung der Himmels- und Erdkunde. Nach den besten Quellen und mit beständiger Rücksicht auf die neuesten Entdeckungen. 1. Bd. 3. verb. u. verm. Aufl. Mit 12 Stntaf. auf 10 Bll. (qu. gr. Fol.) u. Titelvign. gr. 8. *Prag* 1834. *Calve.* 2 Rß.

Sommer, Tafereel van het Heelal, naar det Hoogduitshe door *Hondeijker.* 1. Deel: De Sternkunde door *J. J. van Littrow.* Roy.-8. *Amsterdam* 1845. *Diedrichs.* 12 Fl. 85 Xr.

Somnitz, F. v., Hauptverhältnisse der mathematischen Geographie. Als Leitfaden zum geograph. Unterricht, sowohl in Gymnasien als Militair-Schulen, besonders für den Gebrauch der Königl. Preuss. Divisions-Schulen bearb. Mit 3 Steintaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Trier* 1830. *Troschel.* ¾ Rß.

Sondermann, F. W. S., Unser Sonnensystem. Zusammengestellt 1836. 1 lith. Bl. (in gr. Imp.-Fol.) u. ½ Bog. Text (in Fol.). *Innsbruck* 1836. (*Wagner'sche Buchh.*) In Etui ½ Rß.

S o n n e, die, bewegt sich! Folgerungen aus dieser Lehre in Bezug auf Fixsterne und Planeten von *C. R(ohrbach).* Mit 1 Stntaf. (in gr. Fol.) gr. 8. *Berlin* 1852. (*J. Rocca.*) ⅓ Rß.

S o n n e n f i n s t e r n i s s, die, am 8. Juli 1842, central und total, in ihren verschiedenen Umständen ausführlich beschrieben. Mit einer kurzen Erklärung der Sonnenfinsternisse überhaupt. Mit 1 Karte (in gr. 4.) Lex.-8. *Leipzig* 1842. *Schreck.* ⅓ Rß.

—— die grosse, am 28. Juli 1851. gr. 8. *Dessau* 1851. *Fritsche.* 1½ ngr.

—— die totale, welche am 28. Juli d. J. in den Nachmittagsstunden von 3 bis 5 Uhr sichtbar ist. Nebst kurzer und fassl. Uebersicht über Sonnenfinsternisse und Phänomene etc.; als auch einer besond. Anweisung, wie die Verfinsterung ohne Gefahr für das Auge beobachtet werden kann. 16. *Dresden* 1851. *Birr.* 1½ ngr.

S o n n e n - U h r, telegraphische, oder Wenn hier (?) Uhr ist, wie viel ist dann in (? Ort). 1 lith. Taf. in 4. *Berlin* 1853. *Abelsdorff.* In Couvert. ⅙ Rß.

S o n n e n u h r e n - F r e u n d, der, oder einfachste, kürzeste und leichteste aller bis jetzt bekannten Methoden, um die verschiedenart. Sonnenuhren zu verzeichnen, um mittelst einer solchen Uhr jede Stadt-, Wand-, Tisch- und Taschenuhr sogleich auf das genaueste reguliren zu können. Durch eine sehr deutliche Steinzeichnung (in 8.) versinnlicht. kl. 12. *Erfurt* 1841. (*Leipzig*, *Jackowitz.*) 2½ ngr.

Sorlin, A. N. J., Sur l'eclipse de lune de samedi 3 novembre 1827. 2 pl. In-8. *Strasbourg* 1827. *Levrault.*

—— Notice sur les phénomènes célestes de 1832, et la réapparition de la comète périodique de six ans trois quarts, dite de Biela. In-8. d'une demi-feuille, plus 1 pl. *Strasbourg* 1832. *Imp. de* Mme. *veuve Silbermann.*

Späth, Joh. Leonh., Ueber die Lichtstärke der Fixsterne und Sonnen nach ihrem veränderlichen Glanze. Nach eigenen Ansichten bearb. gr. 8. *München* 1837. *Franz.* 11¼ ngr.

Speed, W., Land-measurer's ready-reckoner; or, an easy guide to land-measure. Square-32. pp. 168. *Manchester* 1843. (*London*, *Groodbridge.*) 2 sh.

Spörer, G., Populäre Vorlesungen über Astronomie. Mit 1 (lith.) Figurentaf. u. 1 (lith.) Mondkarte (in 4.) gr. 8. *Anclam* 1853. *Dietze.* ⅓ Rß.

Stambucchi, Rob., Effemeridi astronomiche di Milano per l'anno 1846. gr. en-8. *Milano* 1845. *stamp. reg.* 5 L. 22 c.

Stamkart, F. J., Verhandeling over de Meetkundige Inhoudsvinding der Nederlandsche Matendoor. 8. *'S Gravenhage* 1844.

Stampfer, S., Die Sonnen-Finsterniss am 8. Juli 1842, sammt einer graphischen Darstellung derselben auf einer Landkarte, aus welcher für jeden Ort der Karte die Zeit des Anfanges und Endes, dann die Grösse oder totale Verfinsterung entnommen werden kann. Mit vorzügl. Berücksichtigung der österreich. Monarchie. 8. *Wien* 1842. *Schaumburg u. Co.* ¼ Rß.

Stampfer, S., Die totale Sonnenfinsterniss am 28. Juli 1851. Am 10. Juli d. J. in der Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftl. Classe d. k. Akad. der Wiss. vorgetragen. Mit 2 Stnt. (in Fol.) gr. 8. *Wien* 1851. *Schaumburg u. Co.* 1/3 *Rℓ.*

—— Theoretische und praktische Anleitung zum Nivelliren und zu andern damit verwandten, beim Eisenbahnbau vorkommenden geometr. Arbeiten, sowohl mittelst der verschiedenen gewöhnlichen, als der vorzüglichsten neueren Nivellir-Instrumente; mit besond. Rücksicht auf die verbesserten Nivellir-Instrumente aus der Werkstätte des k. k. polytechn. Institutes zu Wien. 3. verm. Aufl. Mit 3 Kpfrtaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Wien* (1845.) 1852. *Gerold u. Sohn.* 1 1/2 *Rℓ.*

—— Ueber die kleinen Planeten zwischen Mars und Jupiter. (Aus d. Sitzungsberichten 1851 d. kais. Akad. d. Wiss. abgedr.) gr. 8. *Wien* 1852. (*Braumüller.*) 1/6 *Rℓ.*

Steen, Ad., Begyndelsesgrunde i den mathematiske Geographi. (Med i Texten indtrykte Figurer.) st. 8. IV og 50 S. *Kjobenhavn* 1845. *Reitzel.* 36 sh.

Steinle, A. C. S., Populäre Sonnenuhrkunde oder: Anleitung zur Verfertigung der Horizontal-Uhren, und mittelst solcher aller Vertikal-Uhren nach jeder Abweichung und Neigung nach wahrer Sonnenzeit, nebst Anweisung zur Verfertigung der Horizontal-Uhren nach mittlerer Sonnenzeit. Mit 4 lith. Taf. (in qu. 4.) gr. 8. *Augsburg* 1853. (*Schmid.*) 1/2 *Rℓ.*

Stern, Moritz A., Darstellung der populären Astronomie. Mit besond. Rücksicht auf den Gebrauch bei Vorlesungen. Mit 1 Steintaf. (in 4.) gr. 8. *Berlin* 1834. *G. Reimer.* 1 *Rℓ.* 2 1/2 *ngr.*

—— Himmelskunde. Volksfassl. bearb. 2. verm. Ausg. Mit zahlreichen (eingedr.) Holzschn. gr. 8. *Stuttgart* 1854. *Müller.* 1 1/2 *Rℓ.*

Sternheim, Herm., Populäre Gnomonik, oder Constructionen der gebräuchlichsten Arten von Sonnenuhren mit Thierkreislinien und Beleuchtungsscalen. Mit 9 Figurentaf. (auf 6 lith. B.) 8. *Weimar* 1835. *Voigt.* 1 1/2 *Rℓ.*
A. u. d. T.: Schauplatz, neuer, der Künste etc. 78. Bd.

Sternickel, Frz. Wilh., Die praktische Geodäsie, oder landwirthschaftliche Messkunst und Flächenvertheilung in ihrem ganzen Umfange. Ein Handbuch für Cameralisten etc. Mit 30 lith. Tab. u. 78 Fig. 4. *Sondershausen* 1830. (*Eupel.*) 2 *Rℓ.*

—— Praktische Altimetrie oder Höhenmessung, nebst der angewandten ebenen Trigonometrie. Für Forstverwalter, Feldmesser, Bauverwalter, Zimmerleute, Maurer, Industrie- und Werkschulen und zum Nutzen und Vergnügen im bürgerl. Leben. Mit 14 lith. Taf. 4. *Ilmenau* (*Weimar*) 1830. *Voigt.* 2/3 *Rℓ.*

S t e r n k a r t e n (Akademische) Zone XI. Uhr. Blatt 12. Acc.: Verzeichniss der von Bradley, Piazzi, Lalande und Bessel beobachteten Sterne, in dem Theile des Himmels zwischen 10^h 56′ bis 12^h 4′ gerader Aufsteigung, und 15° südl. bis 15° nördl. Abweichung, berechnet u. auf 1800 reducirt von *v. Boguslawski.* Fol. *Berlin* 1853. (*Dümmler.*) 1 *Rℓ.*
s. auch: B r e m i k e r, unter E.

—— —— Zone XX. Uhr. Blatt 21. Acc.: Verzeichniss der von Bradley, Piazzi, Lalande und Bessel beobachteten Sterne, in dem Theile des Himmels zwischen 19^h 56′ bis 21^h 4′ gerader Aufsteigung, und 50° südl. bis 15° nördl. Abweichung berechnet und auf 1800 reducirt von *Hencke.* Fol. *Ebend.* 1852. 1 *Rℓ.*
s. auch: S t e r n k a r t e n, unter E. Nachtr.

Stiefel, C., Das Planetensystem, durch ein Drahtgerippe, Breitebahn genannt, dargestellt, wodurch die interessantesten Erscheinungen an den 11 Planeten u. 4 Cometen, namentlich die schiefe Lage ihrer Bahnen, die gefährl. Stellung mehrerer Cometen, die Bewegung der Sonne und der Sonnenflecken, sogar der Umlauf der Sternschnuppen um die Sonne Jedermann, besonders der Schuljugend auf's Deutlichste veranschaulicht werden können. (Auf Pappe in einer Kiste.) Nebst Anweisung. 8. *Schw. Hall* 1843. *Haspel'sche Buchh.* 5 *Rℓ.* Die Anweisung allein 1/3 *Rℓ.*

—— Die Erd- und Mondbahn durch eine einfache, noch nirgends von dieser Construction existirende Maschine ganz anschaulich dargestellt, vermittelst welcher sämmtliche an diesen Himmelskörpern vorkommenden Erscheinungen auf das deutlichste erklärt werden können. Text zu dieser Maschine. 2. sehr verm. u. verb. Aufl. 8. *Ebend.* 1843. 1 *Rℓ.*
Die Maschine hierzu kostet 5 *Rℓ.*

Stieffel, Ph., Jahrbuch der Witterungs- und Himmelskunde für Deutschland im Jahre 1840. Mit 2 lith. Tab. (in qu. 1/2 gr. Fol.) gr. 8. *Karlsruhe* 1840. *Müller'sche Hofbuchh.* 1 *Rℓ.* 3 3/4 *ngr.*

Stratford, W. S., Ephemeris of Halley's comet 1835—36. In-8. *London* 1835.

—— On the elements of the orbit of Halley's comet, at its appearance in the years 1835 and 1836. In-8. *Ibid.* 1837.

Streit, F. W., Die mathematische Geographie in Verbindung mit dem Gebrauch des Globus und der Entwerfung geographischer Netze. Mit 4 Figurentaf. (in qu. ½ gr. Fol.) gr. 8. *Berlin* 1837. *Schröder.* ⅔ ℛ𝓉.

Strootman, H., Beginselen der beschriyvende Meetkunst, bevattende de leerwiyze der projection, de oplossing van werkstukken betrekkeliyk de regte lijn, het platte vlak en den bol, benevens eene korte verhandeling over de perspectief en de shaduwen. 8. *Te Breda* 1840.

—— Gronden der beschrijvende Meetkunst voor de Kadetten van alle wapenen. gr. 12. *Ibid.* 1843. 1 *Fl.*

Struve, Friedr. Geo. Wilh., Beschreibung der unter Allerhöchst. Kaiserl. Schutze von der Universität zu Dorpat veranstalteten Breitengradmessung in den Ostseeprovinzen Russlands, ausgeführt u. bearb. in den Jahren 1821 bis 1831, mit Beihülfe des Capitain-Lieut. *B. W. V. Wrangell* u. A. 2 Thle. Mit 1 Heft von 13 Kpfrtaf. (in gr. Fol.) u. ½ Bog. Erläuterungen. gr. 4. *Dorpat* 1831. (*Riga*, *Frantzen.*) 15 ℛ𝓉.

—— Anwendung des Durchgangs-Instruments für die geograph. Ortsbestimmung. Zum Gebrauch der Offiziere des K. russ. Generalstabes. Mit 4 Kpfrtaf. u. 2 Tab. Lex.-8. *Petersburg* 1833. (*Eggers u. Co.*) 2 ℛ𝓉.

—— Sur l'emploi de l'instrument des passages pour la détermination des positions géographiques. A l'usage des officiers de l'Etat-Major-Général en Russie. Trad. de l'Allem. par *A. Schyaroff.* Avec 3 pl. gr. in-4. *Le même* 1838. (*Leipzig*, *Voss.*) 1½ ℛ𝓉.

—— Ueber Doppelsterne, nach den auf der Dorpater Sternwarte mit Frauenhofers grossem Fernrohre von 1824 bis 1837 angestellten Micrometermessungen. Berichte an Sr. Excellenz d. Hrn. Minister, Geh. Rath, Ritter v. Ouvaroff. Lex.-8. *Petersburg* 1837. (*Leipzig*, *Voss.*) 22½ ngr.

—— Etoiles doubles. Mesures micrométriques obtenues à l'observatoire de Dorpat avec la grande lunette de Frauenhofer de 1824—37. *Le même* 1837. (*Le même.*) ¾ ℛ𝓉.

—— Stellarum duplicium et multiplicium mensurae micrometricae per magnum Fraunhofer tubum annis a 1824 ad 1837 in specula Dorpatensi institutae. Adjecta est Synopsis observationum de stellis compositis Dorpati annis 1814 ad 1824 per minora instrumenta perfectarum. Editae jussu et expensis Academiae scientiarum Caesareae Petropolitanae. Mit 3 Kpfrtaf. (in ½ gr. Fol.) Imp.-Fol. *Ibid.* 1837. (*Ibid.*) 7½ ℛ𝓉.

—— Additamentum in mensuras micrometricas stellarum duplicium editas anno 1837, exhibens mensuras Dorpati annis 1837 et 1838 institutas. Adjecta est disquisitio de parallaxi annua stellae A Lyrae. 4 maj. *Ibid.* 1840. (*Ibid.*) ½ ℛ𝓉.

—— Beobachtungen des Halley'schen Cometen bei seinem Erscheinen im Jahre 1835, auf der Dorpater Sternwarte angestellt. Herausgeg. von d. Kaiserl. Akademie d. Wissensch. Mit 12 Stntaf. (in ½ Imp.-Fol.) Imp.-Fol. *Ebend.* 1839. (*Ebend.*) 3⅙ ℛ𝓉.

—— Vorläufiger Bericht von der Russischen Gradmessung mit Allerhöchster Genehmigung auf Veranstaltung d. Kaiserl. Universität zu Dorpat, während der Jahre 1821 bis 1827 in den Ostseeprovinzen des Reichs ausgeführt. Mit 1 Kpfrtaf. (in ½ Roy.-Fol.) Fol. *Dorpat* 1840. (*Severin.*) ¼ ℛ𝓉.

—— Tables donnant les mesures micrométriques de plus de 500 étoiles doubles et multiples, observées à Dorpat, et classées par constellations par *Ch. Dien.* In-4. de 3 feuilles ½, plus 5 pl. *Paris* 1843. *Bachelier.* 24 *Fr.*

—— Catalogue de 514 étoiles doubles et multiples découvertes sur l'hémisphère céleste boréal pour la grande lunette de l'observatoire central de Poulkova, et catalogue de 256 étoiles doubles principales où la distance des composantes est de 32 secondes à 2 minutes et qui se trouvent sur l'hémisphère boréal. Publié par l'acad. imp. des sciences. Fol. *Petersbourg* 1843. (*Leipzig*, *Voss.*) 1 ℛ𝓉.

—— Description de l'observatoire astronomique central de Poulkova. (Avec: Catalogus librorum in bibliotheca speculae Pulcoviensis contentor.) Mit 39 Taf. Abbildgn. (in Imp.-4. u. 4 Taf. in Fol.) Imp.-4. *Le même* 1845.) *Le même* 1847.) 15 ℛ𝓉.

—— Etudes d'astronomie stellaire. Sur la voie lactée et sur la distance des étoiles fixes. Rapport fait à S. Exc. M. le comte Ouvaroff, ministre de linstruction publique. gr. in-8. *Le même* 1847. (*Le même.*) ⅚ ℛ𝓉.

—— Astronomische Ortsbestimmungen in der europäischen Türkei, in Kaukasien und Klein-Asien nach den etc. in den Jahren 1828 bis 1832 angestellten astronomischen Beobachtungen. 4. *St. Petersburg* 1845.

—— Sur le coefficient constant dans l'abberration des étoiles fixes déduit des observations qui ont été exécutées à l'observatoire de Poulkova etc. In-4. *Le même* 1843.

—— Exposé historique des travaux exécutés jusqu'à la fin de l'année 1851 pour la mesure de l'arc du méridien entre Fuglenaes 70° 40′ et Ismaïl 45° 20′. Suivi de deux rapports

de G. Lindhagen, sur l'expédition de Finnmarken faite par ordre du gouvernement norvégien en 1850, et sur les opérations de Lapponie exécutées en 1851. Mit 2 lith. Karten (in Fol.) Imp.-4. *St. Pétersbourg* 1852. (*Leipzig*, *Voss.*) 17 *ngr.*

Struve, Friedr. Geo. Wilh., Stellarum fixarum imprimis duplicium et multiplicium positiones mediae pro epocha 1830, 0, deductae ex observationibus meridianis a. 1822 ad 1843 in specula Dorpatensi institutis. Imp.-Fol. *Ibid.* 1852. (*Ibid.*) 16⅔ *Rthl.*

—— Expédition chronometrique exécutée par ordre de Sa Maj. l'Empereur Nicolas I. entre Poulkova et Altona pour la détermination de la longitude géographique rélative de l'observatoire central de Russie. Rapports faits à l'académie Imp. de sc. de St. Pétersbourg. *Le même* 1846. (*Le même.*) 1⅔ *Rthl.*

—— et O. W. Struve, Expedition chronométrique exécutée par ordre de S. M. l'Empereur Nicolas I. entre Altona et Greenwich pour la détermination de la longitude géographique de l'observatoire central de Russie. Rapports faits à l'Academie Impériale des sciences de St. Pétersbourg. Mit 2 Kpfrtaf. Imp.-4. *Le même* 1846. (*Le même.*) 3 *Rthl.*

s. auch: Fedorow, W. — Preuss, E. W., Astronom. Beobachtungen auf Kotzebue's 2. Reise um die Welt, unter E.

Struve, O. W., Notice sur l'instrument des passages de Repsold, établi à l'observatoire de Poulkova dans le premier vertical. (Extr. du Bullet. de l'Acad. de St. Petersb. Tom. X. N. 14.) In-4. *St. Petersbourg.*

—— Rapport sur le Mémoire de M. C. A. F. Peters; Numerus constans nutationis ex ascentionibus rectis stellae polaris in specula Dorpatensi ab anno 1822 ad 1838 observatis deductus. (Extr. du Bullet. de l'Acad. de St. Petersb. Tom. X. No. 10.) In-4. *Le même.*

—— Mémoire sur l'évaluation numérique de la constance de la precession des équinoxes etc. (Extr. du Bullet. de l'Acad. de St. Petersb. Tom. X. No. 9. In-8. *Le même* 1841.

—— Sur le dimension des anneaux de Saturne. (Extrait des Mém. de l'acad. des scienc. de St. Petersbourg. VI. série. Scienc. math. et phys. Tom. V.) In-4. *Le même.*

—— Epéditions chronométriques de 1845 et 1846. (Lu le 13. Nov. 1849. — Extr. des Mémoires de l'acad. VI. Série. Sc. phys.-math. Tom. 6.) Imp.-4. *St. Pétersbourg* 1853. (*Leipzig*, *Voss.*) 1 *Rthl.* 18 *ngr.*

Studer, B., Anfangsgründe der mathemat. Geographie, ein Lehrbuch für höh. Gymnasien und Realschulen. 2. verb. Ausg. Mit 2 Steintaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Bern* (1836.) 1842. *Dalp.* 1⅙ *Rthl.*

Stuhr, Pet. Feddersen, Untersuchungen über die Ursprünglichkeit und Alterthümlichkeit der Sternkunde unter den Chinesen und Indiern und über den Einfluss der Griechen auf den Gang ihrer Ausbildung. gr. 8. *Berlin* 1831. *Laue.* 1 *Rthl.*

Sull' insegnamento della cathedra di astronomia della regia università di Catania, considerazioni di *A. S.* En-8., di pag. 28. *Catania* 1843. *Sciuto.*

Al rovescio dell' antiporto „Estratto dal Giornale del gabinetto letterario del l'accademia givenia. Tomo VIII, bim. I".

Summarium der Goniometrie, en der regtlijnige en sphaerishe Trigonometrie, dienende als hanleiding, bij het volgen van Academische Lessen over deze deelen der Meetkunde. gr. 8. *Leiden* 1845. 1 Fl.

Summer, Thomas H., A new and accurate method of finding a ship's position at sea, by projection on Mercartors chart. When the latitude, longitude, and apparent time at the ship are uncertain; one altitude of the sun, with the true Greenwich time, determines, first the true bearing of the land; secondly the errors of longitude by chronometer, consequent to any error in the latitude: thirdly, the sun's true azimuth. When two altitudes are observed, and the elapsed time noted, the true latitude is projected; and if the times be noted by chronometer, the true longitude is also projected at the same operation. The principles of the method being fully explained and illustrated by problems, examples, and plates, with rules for practice, and examples from actual observation. 3d edit., revised. With 4 tabl. lith. (in-4.) and 2 map. (in-Fol.) Lex.-8. *Boston* 1851. *Th. Groom and Co.*

Suppan, Joh. Joach., Die Hypsometrie mittelst physikalischer Beobachtungen, oder theor.-praktische Anleitung zur Anstellung der meteorologischen Beobachtungen und zu der barometrischen Höhenmessung, nebst dem Grundrisse der thermometrischen u. botanischen Höhenbestimmung. Mit 1 Kpfrtaf. (in qu. ½ Fol.) gr. 8. *Innsbruck* 1834. *Wagner'sche Buchh.* 1⅓ *Rthl.*

Svanberg, J., Exposition des opérations faites en Laponie pour la détermination d'un arc du méridien, de 1801 à 1803, par *Oefverbom*, *Svanberg*, *Holmquist* et *Palander*. Publ. par l'Acad. des sciences. gr. in-8., avec 3 pl. *Stockholm* 1805. 8 *Frs.*

Ce volume, imprimé dès 1805, n'a été livré au commerce qu'en 1828.

Swart, Jacob, Verzameling van Sterre en Zeevaarkundige Tafeln; benevens eene uitvoerige Verklaring en aanwijzing van derzelver Gebruik in de Werkdadige Sterre- en Zeevaarkunde ten Dienste der Zeelieden. 3. druk. 8. *Amsterdam* 1835.

Swinden, J. H. van, Beschrijving van het Rijks-Planetarium te Franeker, van 1773 tot 1780, uitgedacht en vervaardigd door *Eise Eisinga*. Derde, met bijvoegsels en afbeeldingen vermeerderde druk. Voorafgegaan door het leven van Eisinga en eene geschiedenis van zijn Planetarium, door *W. Eekhoff*. 8. *Schoonhoven* 1852. *S. E. van Nooten*. 3 Fl. 25 Xr.

Synesius v. Cyrene, als Astronom u. seine Rede de dono astrolabii, s. Kolbe, B., unter B.

Système, le, du monde devoilé par la physique. Ouvrage contenant une nouvelle explication de la gravitation universelle et une réfutation du système de Newton. Par *E. M.* In-8. de 5 feuilles ³/₄. *Paris* 1831. *Bachelier*. (*Grenoble*, *Prudhomme*.)

—— planétaire. In-plano d'une feuille. *Paris* 1838. *Imp. de Fain.*

—— solaire, le, imité de l'anglais par *J. B. J.....* 2ème édit. In-8. de 9 feuilles ³/₄, plus 3 pl. *Toulouse* 1854. *Imp. de Chauvin.*

Tabellen über die Declination der Sonne und Zeitgleiche (equation of time) für die J. 1853, 1854, 1855, 1856, 1857 u. 1858 nach dem Meridian von Greenwich, gr. 8. *Hamburg* 1853. (*Perthes-Besser u. Mauke.*) 9 ngr.

Tables de la déclinaison du soleil calculées pour midi au méridien de Paris, pour les années 1832 à 1842. Edition seule complète, servant au petit cabotage et au long cours, augmentée, 1. des amplitudes pour déterminer la variation de la boussole, 2. la réfraction moins la paralaxe, plus étendue et sans partie: proportionnelle à calculer; 3. une table pour corriger promptement la déclinaison du soleil, lever et coucher du soleil, In-12. de 2 feuilles ¹/₃. *Toulon* 1838. *Bellue.* 75 c.

—— de la déclinaison du soleil calculées pour midi au meridien de Paris, pour les années 1843 à 1852 inclusivement. In-8., di pag. 36. *Gênes* 1843. *Gravier.* 1 L. 20 c.

—— pour le tracé des arcs de cercle sur le terrain. Avec 1 pl. In-8. *Mans* 1852. *Imp. de Monnoyer.*

—— auxiliary, for Mr. Bessel's method of clearing the distances (of the Sun and Venus, Mars, Jupiter and Saturn from the Moon; by *H. C. Schumacher*). In-8. *Copenhague* 1835.

Tafeln der Chorden für alle Winkel des Quadranten, zum Gebrauche, die gemessenen Winkel auf das Papier zu entwerfen, nebst Beschreibung eines dazu gehörigen Stangenzirkels. Mit 2 Kupfertaf. (in qu. gr. 4.) gr. 12. *St. Petersburg* 1817. (*Eggers u. Co.*) 2 Rf.

—— zur Abkürzung trigonometrischer Höhenberechnungen zugleich mit Rücksicht auf Erdkrümmung und Refraction. 2. Aufl. gr. 12. *Hannover* 1850. *Helwing.* ¹/₃ Rf.

Tanzini, P., s. Arago, D. F., Astronomia, unter E.

Tarnier, E. A., Notice sur l'astronomie. In-4. de 2 feuilles. *Paris* 1845. *Bachelier.*

—— Thèse d'astronomie, présentée à la faculté des sciences de Paris. In-4. de 7 feuilles ¹/₂. *Le même* 1846.

Tartolini, Barnab., Sulla determinazione della linea geodesica descritta sulla superficie di un ellisoide a tre assi ineguali secondo il metodo del cav. J. Jacobi da esso dato nelle sue lezioni di mecanica all' universita di Königsberg. En-4. *Roma* 1851. *tipogr. delle belle arti.*

Tavole della declinazione del sole, calcolate per mezzagiorno al meridiano di Parigi per gli anni dal 1830 al 1863 inclusivo. En-8. *Livorno* 1840. *Vignozzi e nipote.* 1 L. 12 c.

Taylor, Thom. Granv., Result of astronomical observations made at the East India Company's Observatory at Madras. Vol. 1. In-4. *Madras* 1832.

Tegner, P. W., Nautisk Astronomie. Tillroeg. 4. Imp.-8. *Kjobenhavn* 1847. *Sokortarchivet.* 1 Rbd. 60 sk.

Tellunarium, showing the revolution of the earth round the sun; that of the moon round the earth; day and night; changes of the seasons etc. etc. Height 31 inches. *Edinburgh, Sutherland and Knox.* (*London, Simpkin and Co.*) 31 sh. 6 d.

s. hierzu auch: Class book of astronomy, unter E. Nachtr.

Tellurium; illustrating the recession of the equinoxes and the rotation etc. of Saturn's rings. Height 13 inches. *Edinburgh*, *Sutherland and Knox.* (*London*, *Simpkin and Co.*) 31 sh. 6 d.

s. hierzu auch: Classbook of astronomy, unter E. Nachtr.

Tenner, Karl, Kurze Beschreibung eines Planimeters oder allgem. Inhaltsmessers zum Gebrauche bei Landesvermessungen und für prakt. Geometer, nebst einer Anweisung,

wie auf eine leichte Weise eine sehr einfache Rechenmaschine verfertigt werden kann. Mit 3 Kpfrtaf. (in Fol.) 8. *Darmstadt* 1828. *Leske.* 1/3 *Rł.*

Tenner, Tafeln zur Berechnung der Coordinaten, s. Reissig, unter E.

Teyssèdre, Nouveau manuel de gnomonique, ou l'Art de faire les cadrans solaires et de régler les pendules et les horloges. In-18. de 6 feuilles 1/9, plus 4 pl. et une gravure. *Paris* 1838. *rue de Battoir*, n. 3.

—— Uranode, ou instrument pour faciliter l'intelligence des principes fondamentaux de l'astronomie; inventé et expliqué. In-12. d'une feuille. *Paris* 1829. *Rousselon.*

Theodosius, Tripol., Sphaericorum libros tres recogn. *Ernestus Nizze*, latine redditos emendavit, commentariis instr., appendicibus et indice auxit. Cum 4 tabb. lap. inc. 8. *Berolini* 1852. *G. Reimer.* 1 1/2 *Rł.*

Thieme, Frdr. Ed., Populäre Astronomie. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Plauen* 1853. *Schröter.* 1 *Rł.*

Thieme, J., Anleitung zum Feldmessen und Nivelliren für den Oekonomen und Bauhandwerker. Ein nothwendiges Handbuch für alle Diejenigen, welche, ohne mathemat. Vorkenntnisse zu haben, in kurzer Zeit und mit Anwendung einfacher, billiger Werkzeuge die Ausführung aller, im gewöhnl. Leben vorkommenden Vermessungen und Nivellements erlernen wollen. Zum landwirthschaftl. Gebrauch und zum Unterricht in Gewerbs-, Bürger- und Landschulen bearb. 2. Aufl. Mit 8 lith. Taf. (in qu. 4.) gr. 8. *Quedlinburg* 1853. *Basse.* 1/2 *Rł.*

Thierriat, Didier, Système planétaire, ou gravitation des corps, sur de nouveaux principes pris dans la nature elle même. In-8. d'une feuille 1/2. *Belleville* 1847. *l'auteur.*

—— Cosmogenie, ou formation des corps célestes. In-8. *Paris* 1852. *l'auteur.*

Thilo, J. C., s. Eusebii oratio περὶ ἀστρονόμων, unter E.

Thirion, Bibliothèque populaire, s. Grandsagne, A. de, Bibliothèque popul., unter E.

Thompson, C., Siderial tables for the year 1845, by which the true time may be readily found without the assistance of an optical instrument; with a map of the northern stars. In-12. *Dublin* 1845. (*London, Longman.*) 2 sh.

Thon, C. F. G., Der Uhrenfreund, oder allgemeinfassliche Anleitung, alle Arten mechanischer Uhren, als Thurm-, Pendel-, Taschen- und Sonnenuhren, mit Sicherheit zu prüfen, mit Vortheil einzukaufen, zweckmässig zu behandeln und nach der Sonne richtig zu stellen u. die Mittagslinie auch ohne Sonnenuhr leicht zu finden. Mit 1 Taf. Abbildgn. (in qu. 8.) 12. *Weimar* 1841. *Voigt.* 1/3 *Rł.*

Thorel, J. B. A., Arpentage et géodésie pratiques. Ouvrage à l'aide duquel on peut apprendre le système métrique dans sa perfection, l'arpentage etc. 2ème tirage. In-4. de 30 feuilles, plus 10 pl. *Paris* (1843.) 1853. *Mallet-Bachelier.* 4 *Fr.*

Thurlow, S., The land-surveyors ready reckoner; or, gentleman and farmers guide to land measure. New edit. In-4. *London* 1852. *Dean.* 2 sh.

Tomlinson, Lewis, Recreations in astronomy with a glossary. 2d edit., with 50 Illustrations. *London* 1842. *John W. Parker.* 4 sh. 6 d.

—— Nouveau manuel complet d'astronomie amusante, traduit de l'anglais par *Ad. Vergnaud.* In-18. de 8 feuilles, plus 2 pl. *Paris* 1843. *Roret.* 2 *Fr.* 50 c.

Tonello, Gaspare, Corso ristretto di navigatione teorico-pratica. Ediz. III. riveduta, corretta, e considerablemente aumentata dall' autore. II Vol. Mit 4 Stntaf. (in 1/2 gr. Fol. u. gr. 4.) En-8. *Trieste* 1842. *Favarger.* 3 1/2 *Rł.*

Tornamira, Chronographia y repertorio de los tiempos, á lo moderno, el cual trata varias y diversas cosas de cosmographía, sphera, theórica de planetas, philosophía, cómputo y astronomía, donde se conforma la astrología con la medicina; y se hallarán los motivos y causas que ha habido para reformar el año; y se corrigen muchos pasos de astrología que por la dicha reformacion que daban atrasados. Con el lunario que dura veinte y ocho años, desde el principio del año 1583 hasta el fin del año 1610. Y con los eclipses que habrá en el dicho tiempo, con el pronóstico de ellos; y con el catálogo de los reyes que ha habido en todos los reinos y provincias del mundo. Lleva al fin un índice copiosísimo de todas las materias que tracta. Un tomo en-4. pergamino con grabados intercalados en el testo. *Pamplona* 1585. *Por Thomás Porralis de Savoya.* 18 Rs.

Traduction Chaldaïque, Latine et Française de l'Inscription hiéroglyphique du grand Cercle du Zodiaque de Denderah. Traduit et autographié par *H. Parrat de Porrentruy*, Canton de Berne. Décembre 1851. Fol. (3 foll.)

Trautmannsdorf, S. Graf, Rein praktische Unterweisung im Nivelliren. Mit 5 Steintaf. gr. 4. *Prag* 1828. *Enders.* 1 1/4 *Rł.*

Trenn, A. L., Hypothese über die Entstehung des Planeten-Systems und des Weltalls überhaupt. Mit 1 lith. Taf. gr. 8. *Danzig* 1841. (*Berlin, Enslin'sche Buchh.*) 1/2 *Rł.*

Trotter, Marcus, s. Gibson, Treatise on land-surveying, unter E.

Turazza, Domen., Trattato di idrometria ad uso degli ingegnere. En-8., di pag. 318, 2 tavole litogr. e 2 tabelle a stampa. *Padova* 1845. *coi tipi del Seminario.* 10 L. 14 c.

Tuxen, J. C., Oresunds Observatorium, samt dets Instrumenters Verification, og Brug. (Aftrykt af Archiv for Sovaesen.) 8. 40 S. og 1 Tavle. *Kjobenhavn* 1847. *Sokort-archivet.* 48 sk.

—— Anweisung durch den Nordstern die Breite der See zu bestimmen, s. Anweisung, unter E.

Tuxen, S. L., Laerebog i Styrmandskunsten eller Styrmandskunsten praktisk og theoretisk forklaret. 2. opl. 2 Dele. Imp.-8. 6 Rbd. 64 sk.

Ueber die wichtigsten Erscheinungen der Gestirne, insbesondere der Erde (Licht, Wärme, Elektricität, Magnetismus etc.). Erläuterungen zu Nle. de Beroaldo-Bui's „Schöpfung". gr. 8. *Wien* 1851. *Tendler u. Co.* 12 ngr.
s. auch: Beroaldo-Bianchini, unter E. Nachtr.

Ullgreen, s. Arago, Om Himmelskropp., unter E.

Underrättelse om Halleyska Cometens Rörelse, jemte föregående anmärkningar om Cometer i allmänhet. 12. *Stockholm* 1835. *Westerberg.* 16 sk.

Unger, Ephr. S., Anleitung zum Feldmessen und Aufnehmen. Nach Lacroix bearb. — A. u. d. T.: Forst- und Jagdwissenschaft. XII. Thl. 1. Bd. Mit 4 Kpfrtaf. gr. 8. *Gotha* 1828. *Hennings.* 1 Rg

Uranografia vulgar, ó sea representacion clara y palpable del mecanismo celeste, con una breve idea de la constitucion fisica del sistema planetario, y una compendiosa descripcion de la astronomia sideral: puestas al alcance de todos con el recurso de comparaciones comunes y ejemplos familiares. Publicala el licenciado *José Reguero Argüelles.* Un tomo en-8. *Toledo* 1842. *Imp. de J. de Cea.* (*Madrid, Hermoso.*) 10 Rs.

Urban-Jürgensen, L., s. Jürgensen, U., unter E.

Ursin, Georg Fr., Populairt Foredrag over Astronomien. 2. Opl. 8. med 4 Kbd. *Kjøbenhavn* 1838. *Forf.* (*Reitzel.*) 1 Rbd. 32 sk.

—— Stiornufraedi, islendsknd af *J. Hallgrimssyni.* 8. 220 S. med 4 Kbd. *Videyar-Klaustri* 1842. 1 Rbd.

—— Nautisk Almanak, uddragen til Brug for Sömanden af „Te nautical almanac and astronomical ephemeris". st. 8. XII og 54 S. Aar 1849. Beregnet til Greenwichs Meridian. *Kjobenhavn* 1848. *Reitzel.* 32 sk.

—— —— Aar 1850. st. 8. *Kjobenhavn* 1848. *Urban-Jürgensen.* 48 sk.
s. auch: Gelpke, A. H. Chr., Betragtninger over Himlen, unter E.

Vaasen, J. P., Theoretisch-praktisches Handbüchlein zur Ermittelung der Höhen-Unterschiede verschiedener Punkte aus den gemessenen Vertikalwinkeln oder durch Barometer-Messungen und für das Abstecken der Curven beim Projectiren der Eisenbahnlinien. Mit 1 Steintaf. 8. *Trier* 1851. *Troschel.* 1/3 Rg

Varty's New astronomical diagrams: four large engravings. A beautifully executed series, representing the various phenomena of the solar system, and of our own planet. Size of each sheet, 27 by 21 inches. *London* 1853. *Varty and Owen.* 20 sh.

Vasserot, s. Lacroix, S. F., Nouveau manuel complet d'arpentage, unter E.

Veley, Emmanuel de, Cours élémentaire d'astronomie. In-8. *Lausanne* 1833.

Vergnaud, Ad., s. Herschel, J. F. W., Manuel complet d'astronomie. — Tomlinson, L., Nouveau manuel d'astronomie, unter E.

Verhältnisse (Naturgemässe und spirituelle) des Mondes; mit einem Nachtrage über das magnetische Fluidum und einem Vorworte über den eigentlichen Sinn von St. Math. XXIV, 30 und den geistigen Frühling. Für Astronomen, Gelehrte und ein wissbegieriges Publikum im Allgemeinen. Mit einer Vorrede versehen und zum Druck befördert durch *Chas. F. Zimpel.* 8. *Stuttgart* 1852. *Schweizerbart.* 1/6 Rg

Verhulst, P. F., s. Herschel, J. F. W., Traité de lumière, unter E.

Verlds-Systemet, om det, jemte Kort Vägledning att på egen hand lära Känna Stjernhimmelen. 12. *Stockholm* 1845. *Beckmann.* 24 sk.

Verrier, s. Le Verrier.

Viaggetto, Un, nella luna di *N. N.* In-8. *Modena* 1837. *dagli eredi Sogliani.* 30 c.

Villeneuve, J. Perny, Tableau du système planétaire, rétabli dans ses nouvelles proportions. La terre reprend son rang et nous sommes d'accord avec la genèse. In-8. de 2 feuilles 1/2. *Paris* 1845. *l'auteur.*

Villiers du Terrage, Resumé élémentaire des principales notions astronomiques. In-18. de 5 feuilles. *Paris* 1845. *Comptoir des imprimeurs-unis.*

Vincens, Bernard de, Analyse de nouveaux élémens d'astronomie physique. In-8. de 8 feuilles 1/4, avec 1 pl. *Paris* 1829. *Imp. d'Everat.* (*l'auteur.*)

Vincens, Bernard de, Elémens, ou Cours d'astronomie primaire, ou physique, établi sur cette loi de la nature: „Si la terre était immobile, tous les mouvemens des astres seraient réels, seraient tels qu'on les voit; sa mobilité seule produit leurs illusions.“ In-8. de 4 feuilles ½. *Paris* 1834. *Mary, l'auteur.*
—— Etonnante découverte. La lune ne tourne pas autour de la terre, d'après la connaissance des tems de 1836 et de toutes les années antérieures. In-8. d'une feuille ½. *Le même* 1836.
Vincenzio, Don, Trattenimenti sui principali fenomeni del cielo ad istruzione dilettevole dei fanciulli e del popolo. In-18., di pag. 186. *Pisa* 1842. *Nistri.* 1 L. 40 c.
Vinás, s. Keith, Thom., On the use of the globes, unter E.
Violet, Théod., Des comètes en général et de la formation de leurs queues. In-8. *Nevers* 1835.
Viviani, V., Formazióne e misura di tutti i cieli, esercitazione matematica. En-4. *Firenze* 1692. 5 Paoli.
Voyage aérien. Combat dans les astres. In-8. d'une demi-feuille. *Lyon* 1836. *Boursy.*
Vogel, E. F., Anleitung zum Studium der Erdkunde, s. Jahn, G. A., unter E.
Vrignault, Abrégé d'un nouveau système d'astronomie, contenant etc. In-12. de 6 feuilles, plus 9 pl. et un portrait. *Nantes* 1839. *Suireau.* 2 *Fr.*
Wagner, Phil. Jac., Stereometrie der Ringe uud der Methode: Zeit und Breite aus zwei Gestirn-Beobachtungen zu finden, s. Wagner, Ph. Jac., unter C.
Walker, Sears C., Ephemeris of Neptun for the year 1852. Occultations visible in the United States during the year 1852. Compted by *John Downes.* In-4. *Washington* 1852. *published by the Smithsonian Institution.*
Walker, Will., The magnetism of ships and the mariner's compass; being a rudimentary exposition of the induced magnetism of iron in sea-going vessels. In-12. *London* 1853. 5 sh.
Wallace, Will., Geometrical theorems etc., with their application to the solution of certain geodetical problems, s. Wallace, W., unter C.
Wann erscheint der längst erwartete Komet. Beantwortet für den Bürger und Landmann. 8. *Halle* 1835. (*Kümmel.*) 2½ *ngr.*
Warin, Thierry, Calendrier usuel, pour 2200 ans, mis en ordre. In-24. de 7 feuilles ½. *Paris* 1839. *l'auteur.* 1 *Fr.* 25 c.
Warnstorff, G. H. L., s. Schumacher, H. C., Sammlung von Hülfstafeln, unter E.
Wartmann, Louis Franç., Mémoire sur les étoiles filantes observées à Genève, dans la nuit du 10 au 11 août 1838. In-8. *Bruxelles* 1840. *Muquardt.* ⅔ *Rg.*
Was haben wir von dem Halley'schen Kometen, welcher im Spätsommer 1835 sichtbar wird, zu erwarten? oder Bemerkungen über die physische Beschaffenheit der Kometen, mit Rücksicht auf die bevorstehende Erscheinung dieses Himmelskörpers. 8. *Danzig* 1835. *Gerhard.* ⅙ *Rg.*
Weiland, C. F., Das Planeten-System der Sonne, zuerst von Copernicus 1543 aufgestellt, durch Keppler und Newton bewiesen und durch Olbers, Herding, Piazzi, Herschel u. A. erweitert u. berichtigt. 1 illum. Blatt in Imp.-Fol. *Weimar* 1831. *Landes-Ind.-Compt.* ⅓ *Rg.*
—— Der nördliche gestirnte Himmel. — Die sichtbare Seite der Mondoberfläche. — Planiglob. Einzelne Blätter in gr. 4. *Ebend.* 1844. 1½ *ngr.*
Weinbach, And., Neues Welt-System. Dargestellt wie es ist. Mit 9 lith. Taf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Mainz* 1850. (*Kupferberg.*) ⅓ *Rg.*
Weinich, Geo. Phil., Das Wissenswürdigste aus der astronomischen und physikalischen Geographie, so wie aus der Lehre vom Welt-Gebäude überhaupt, in gehöriger Ordnung zusammengestellt und populär vorgetragen. gr. 8. *Würzburg* 1833. (*Etlinger'sche Verlagsbuchh.*) 11¼ *ngr.*
Weiss, H. G. J., Atmosphärischer Bau oder die Erde, der Kern einer Frucht. Ursprung der magnet. Polkraft, des Lichts, der Farben etc. begründet auf und erklärt durch das Gesetz der Verwandtschaft. gr. 8. *Amsterdam* 1853. (*Leipzig, Thomas.*) ½ *Rg.*
Weisse, Max., Coordinatae Mercurii, Veneris, Martis, Jovis, Saturni et Urani. 4 maj. *Cracoviae* 1829. (*Viennae, Heubner.*) 1¾ *Rg.*
—— Correctiones temporis et altitudinibus correspondentibus. 4 maj. *Ibid.* 1829. (*Ibid.*) ⅔ *Rg.*
—— Tafeln zur Berechnung der Höhen-Unterschiede aus beobachteten Barometer- und Thermometerständen. gr. 4. *Wien* 1831. *Wallishausser.* 1⅓ *Rg.*
—— Positiones mediae stellarum fixarum in zonis Regiomontanis a Besselio inter — 15° et + 15° declinationis observatarum ad a. 1825 reductae et in catalogum ordinatae. Jussu

Acad. Petropolitanae edi cur. et praefat. est *F. G. W. Struve*. Cum 3 tab. lap. inc. Imp.-4. *Petropoli* 1846. (*Leipzig, Voss.*) 5 ℛ

Westberg, H., Kurzgefasstes Lehrbuch der Geodäsie oder Vermessungskunde. Zum Gebrauch bei dem Unterrichte in Kreisschulen u. angehender Geometer. Mit 14 Figurentaf. 8. *Mitau* 1850. *Neumann.* 1/2 ℛ

Weyer, G. D. E., Ueber die Differentialformeln für Cometenbahnen von grosser Excentricität mit Berücksichtigung der planetarischen Störungen. 8. *Berlin* 1852. *Dümmler's Verlag.* 5/6 ℛ

Whewell, W., Die Sternenwelt, als Zeugniss für die Herrlichkeit des Schöpfers. Aus d. Engl. übersetzt von *Gust. Plieninger*. gr. 8. *Stuttgart* 1837. *Neff.* 1 ℛ

—— Astronomi och Allmän Physik, Betraktedemed Hänseende till de Bewis, dessa Wetenskaper förete på Guds Allmagt, Wishet och Godhet. 8. *Stockholm* 1842. 1 Rdr. 40 sk.

—— Astronomy and general physics, considered with reference to natural theology. 8th edit. With portrait of the Earl of Bridgewater. In-8. *London* 1852. *H. G. Bohn.* 3 sh. 6 d.

Bridgewater treatises. Bohn's scientific library.

—— Geschichte der inductiven Wissenschaften, der Astronomie, Physik, Mechanik etc., s. Whewell, W., unter A.

Wiegand, Aug., Der geodätische Messapparat und sein Gebrauch. Ein Hülfsmittel beim Vortrage der Geometrie auf höh. Lehranstalten zur Hinweisung auf die prakt. Anwendung dieser Wissenschaft. 2. umgearb. u. verm. Aufl. Mit zahlreichen in den Text eingedr. Holzschn. gr. 8. *Halle* 1848. (*H. W. Schmidt.*) 6 ngr.

—— u. C. S. Cornelius, Grundriss der mathemat. und physikal. Geographie. (2 Thle.) 2. Thl. A. u. d. T.: Grundriss der physikal. Geographie. Für höh. Unterrichtsanstalten bearb. von *Carl Sebast. Cornelius*. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Ebend.* 1851. 1/2 ℛ

—— —— u. v. Schmöger, Mathematische und physikalische Geographie nebst Chronologie. 3 Thle. — 1. Thl. A. u. d. T.: Grundriss der mathematischen Geographie. Für höh. Lehranstalten entworfen von *Aug. Wiegand*. 3. verm. u verb. Aufl. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Ebend.* (1846.) 1854. 1/3 ℛ

Wiessner, Gtfr., Prakt. Anweisung zur Feldmesskunst mit der Kette, dem Messtisch und Winkelspiegel, zur Selbstbelehrung für alle, welche mit den ersten Lehren der Arithmetik und Geometrie nicht ganz unbekannt sind. Mit 9 Stntaf. gr. 8. *Leipzig* 1835. *Hinrichs'sche Buchh.* 3/4 ℛ

Wilberg, Fr., Das Netz der allgemeinen Karten des Eratosthenes und Ptolemaeus. Mit 1 Stntaf. (Besonderer Abdruck der Abhandl. des Gymnasial-Programms.) gr. 4. (VI u. 32 S.) *Essen* 1834. *Baedeker.* 1/3 ℛ

Wilcke, G., Abhandlung über die Annahme eines allgemeinen Kalender-Meridians mit den dazu nöthigen Erklärungen, an welchen bewiesen wird, wie das Datum rund um die Erde in allen Welttheilen correspondirend übereinstimme; nebst mehrern Bemerkungen der Herren Prof. Ideler u. Enke wie auch des Hrn. Dr. Olbers. gr. 8. *Berlin* 1830. *Nicolai'sche Buchh.* 1/3 ℛ

Williams, Butler C. E. F. G. S., Practical Geodesy, comprising chain surveying, the use of surveying instruments, together with levelling, and trigonometrical mining, and maritime surveying. Adapted to the use of land-surveyors, and for students in civil, military, and naval engineering. 2d edit., with new chapters on railway, parish and estate surveying, with numerous illustrations. In-8. *London* 1846. *John W. Parker.* 12 sh. 6 d.

Willigen, Volcardus Simon Martinus van der, Dissertatio de aberratione lucis. 8. *Lugd. Batav.* 1847.

Wirth, Populäre Darstellung der physikalischen und mathemat. Verhältnisse unserer Sonne und ihrer Planeten. 4. *Bamberg* 1842. (*Züberlein.*) 1/6 ℛ

Wöckel, Lorenz, Ueber die Kometen, besonders den im Laufe dieses Jahres erscheinenden, grossen Halley'schen. Mit 1 Sternkarte (in qu. 1/2 Fol.), worinnen die Bahn des genannten Kometen angegeben. gr. 8. *Nürnberg* 1835. *Riegel u. Wiessner.* 1/4 ℛ

—— Lehrbuch der mathemat. Geographie für Gymnasien und technische Anstalten, so wie für Alle, welche sich ohne mehr, denn die gewöhnl. mathemat. Vorkenntnisse einen deutlichen Begriff von dem Weltsysteme zu verschaffen wünschen. Mit 4 Kpfrtaf. (in gr. 4.) gr. 8. *Ebend.* 1838. 1 ℛ

—— Populäre Vorlesungen über die Sternkunde. Mit 4 Kpfrtaf. gr. 8. *Nürnberg* 1844. *Bauer u. Raspe.* 1 2/3 ℛ

—— Die Sonne und ihre Flecken. 4. *Nürnberg* 1846. *Fr. Campe.* 1/3 ℛ

Wöckel, Lorenz, Neue Sternkarte für Schulen u. zum Selbstunterricht. (Neue Ausg.) Mit Text (10 S.). In 2 Blättern. *Nürnberg* (1834.) 1853. *Lotzbeck.* ⅔ *Rg.*

Wölfer, Aug., Leitfaden bei dem Unterrichte in den Anfangsgründen der praktischen Feldmesskunst mit Vorausschickung der erforderlichen arithmetischen und geometrischen Hilfssätze. Zum Gebrauche in Gewerbs-, Bürger- und Landschulen bearb. Mit 4 lith. Taf. (in 4.) 8. *Gotha* 1840, 41. (*Müller.*) ½ *Rg.*

Wölfer, Marius, Prakt. Anweisung zur Physik, Mechanik und Maschinenkunde, oder Grundsätze der Physik, Mechanik, Statik, Maschinenbaukunst, Rohr- und Wasserleitung, des Planzeichnens und Nivellirens. — A. u. d. T.: Encyclopädie oder allgem. Wissenschaftskunde der angewandten Mathematik im bürgerl. Leben. Ein höchst gemeinnütz., populäres und unentbehrl. Handbuch zum Selbstunterricht für Künstler etc. etc. 2. Bd. Mit 28 lith. Abbildgn. 8. *Quedlinburg* 1843. *Ernst.* 1½ *Rg.*
1. Bd. Mit 24 lith. Zeichnungen. *Ebend.* 1842. ⅚ *Rg.*
3. „ Mit 29 Zeichnungen. *Ebend.* 1843. 1½ *Rg.*

—— Der prakt. Forst- und Feldmesser, sowie Forst- und Feldvertheiler mit besonderer Bezugnahme auf die Separation der herrschaftl. und Gemeinde-Länderei, Wiesen, Holzung und Viehtriften nach der Werthbestimmung. Zum Selbstunterricht für junge Geometer, Forstgehülfen, Guts- und Gemeinde-Förster. Mit 8 Zeichnungen u. 1 Forst- u. Feldflurkarte. gr. 8. *Quedlinburg* 1846. *Basse.* 1⅓ *Rg.*

Wölfers, s. Bremiker, C., Verzeichniss beobachteter Sterne, unter E.

Wonders of astronomy; displayed in a popular exposition of the modern discoveries in that most interesting science. In-12. pp. 64. *London* 1846. *Cradock.* 6 d.

Wolkenstein-Rodenegg, Alex. v., Mathemat. Hülfsbuch für Praktiker etc., s. Wolkenstein-Rodenegg, A. v., unter A.

Woepcke, Franc., Disquisitiones archaeologico-mathematicae circa solaria veterum. Dissert. inaugur. astronomica. Cum 4 tab. (in Fol. maj.) 4 maj. *Berolini* 1848. *Subilia.* 1½ *Rg.*

Wörle, J. G. C., Die Himmelskunde, für Volksschulen und zur Selbstbelehrung für Jedermann. Mit 2 (lith.) Wandtaf. (in Imp.-Fol. u. theilweise illum.) gr. 8. *Stuttgart* 1836. *Beck u. Fränkel.* ½ *Rg.*

Wrangell, B. W. v., s. Struve, F. G. W., Breitengradmessung in den Ostseeprovinzen, unter E.

Wright, s. Keith, Thom., On the use of the globes, unter E.

Wronski, Hoëné, Véritable science nautique des marées, spécialement sur les côtes maritimes, et réforme des mathématiques par leur réduction à trois lois fondamentales. In-4. *Paris* 1853. *Amyot.* 3 *Fr.*

Würkert, Lud., Populäre Astronomie. Vollständiges Lehrbuch für Schule und Haus. Mit 1 Kpfrtaf. gr. 8. *Leipzig* 1838. *O. Wigand.* ⅓ *Rg.*

Wurm, Joh. Fr., Joh. Albrecht Bengel's Cyklus, oder der astronomische Theil von dessen apokalyptischem System, gemeinverständlich dargestellt und geprüft. gr. 8. *Stuttgart* 1831. *Steinkopf.* 3¾ *ngr.*

—— Ueber die Beweisgründe für Bengel's apokalyptische Zeitrechnung, mit besonderer Rücksicht auf die Erwartungen im Jahre 1836. 8. *Stuttgart* 1832. *Löflund u. Sohn.* 3¾ *ngr.*

Yolland, William, Ordnance survey. Astronomical observations made with Airy's zenith sector, from 1842 to 1850, for the determination of the latitudes of various trigonometrical stations used in the ordnance survey of the British Isles. In-4. *London* 1853. 42 sh.

Young, J. R., s. Bonnycastle, Introduction to astronomy, unter E.

Zadkiel, Tables to be used in calculating nativities; comprising tables of declination, right ascension, ascensional difference, and polar elevation, also tables of houses for London and Liverpool. New edit. In-12. pp. 63. *London* 1849. 2 sh.

Zanotti, Eust., Descrizioni di un' aurora boreale del 16 decembre 1737. En-4. Con fig. *Bologna* 1737. 4 Paoli.

—— La cometa dell' anno 1739 osservata nel maggio, giugne, luglio, agosta. En-4. Con fig. *Ibid.* 1739. 4 Paoli.

Zantedeschi, Franc., Lettera di Bonaiuto del Vecchio al sig. abbate Francesco Zantedeschi, prof. di fisica nell', i. r. liceo di Venezia e membro di molte accadem. ital. estraniere, sull' ecclisse dell' 8 Luglio 1842. En-8., di pag. 16. *Venezia* 1842. *And. Santini e figlio tip. libr.* 43 c.

—— Relazione dei principali fenomeni osservati in venezia nell' ecclisse solare dell' 8 Luglio 1842. En-8., di pag. 20. *Venezia* 1842. *Gio. Cecchini e comp.* 65 c.
Pubblicato il 15 Luglio 1842.

Zdiarsky, W., Versuch einer populären mathematischen Geographie oder Sphärenlehre, nebst mehreren zur Erläuterung und Auflösung der Aufgaben dienl. Tafeln und einer richtig gestochenen Kupfertaf. (in Fol.) (Wohlf. Ausg.) Mit 2 Tab. u. 1 Kpfrtaf. 8. *Königgraz* 1819. (*Prag*, *v. Mayregg.*) 1 *Rg.*

Zech, Jul., Astronom. Untersuchungen über die wichtigeren Finsternisse, welche von den Schriftstellern des class. Alterthums erwähnt werden. — A. u. d. T.: Preisschriften der Fürstl. Jablonowski'schen Gesellsch. zu Leipzig. IV. hoch-4. *Leipzig* 1853. *Hirzel.* ¼ ℛ
Zeitmessung, die, und die Uhren. Aus d. Engl. von *Frz. Kottenkamp*. Neue durchaus verb. Aufl. 8. *Stuttgart* 1851. *Rieger.*
A. u. d. T.: Wochenbände Nr. 62.

Zescevich, Giov., e Giorigio Foscolo, Raccolta di letture scientifiche ed amene risguardanti la marina. Dispensa 1—XVIII. En-8. Ogni dispensa semplice di pag. 24. *Venezia* 1843. *Gio. Cecchini e comp.* per l'annata 17 L. 40 c.
Erscheint seit 1843.

Ziemann, Grosse Wand- und Decken-Karte des nördlich gestirnten Himmels nach Stieler, Bode und v. Littrow, für Schulen und zum Privatgebrauche. 4 Bll. Imp.-Form. *Halle* 1844. *Kümmel.* 1 ℛ

Zim, P. L. Chr. (Thd. v. Pelchrzim), Vater Lehrreich zeigt seinen Kindern den gestirnten Himmel, er lehrt die Sternbilder auffinden und dann zeichnen etc. Ein Buch für Knaben und Mädchen von 10—16 Jahren. Mit 41 eingedr. Sternbildern. 8. *Berlin* 1846. *Mittler u. Sohn.* ⅓ ℛ

—— Der nördliche gestirnte Himmel, so weit die Fixsterne über Deutschlands Horizont aufgehen und noch mit blossem Auge gesehen werden können. Nach der Natur gezeichnet u. in Schriftmetall gestochen. gr. Fol. *Ebend.* 1849. 6 ngr.

—— Vater Lehrreich erklärt seiner Familie die Sonnenfinsternisse überhaupt, so wie die am 28. Juli 1851 statt habende Verfinsterung der Sonne (eigentlich der Erde), und macht aufmerksam auf die Erscheinungen, welche bei diesem Ereigniss zu erwarten sind. Für Jedermann, auch für Kinder etc. verständlich dargestellt und durch eingedr. Holzschn. erläutert. 4. *Potsdam* 1852. (*Stechert.*) 1½ ngr.

Zimpel, Chas. F., s. Verhältnisse des Mondes, unter E.

Zuliani, Giov., Delle comete, e in particolare di quella che attendesi nell' anno bisestile 1848. En-16., di pag. 112. *Venezia* 1846. *Pietro Naratovich.* 1 L. 74 c.

Zytphen, W. v., Astronomische Hypothesen und Vorschlag einer neuen Methode Globus-Karten zu verzeichnen. Mit 1 Karte. 8. 12 S. *Schleswig* 1844. *Forf.* (*Kjøbenhavn*, *A. F. Host.*) 20 sk.

—— —— Anhang zu den astronom. Hypothesen. st. 8. 18 S. og 1 Lith. *Copenhagen* 1845. *Forf.* (*And. F. Host.*) 80 sk.

—— —— Anhang zu den Anmerkungen der astronom. Hypothesen. 8. 12 S. *Ebend.* 1846. (*Ebend.*) 32 sk.

Nachtrag.

A.

Mathematik und Arithmetik.

Åberg, L., Lärobok i Räknekonsten för Folkscholor och Nyborjare. 8. *Halmstad* 1853. *Börjeson.*

Aboû bekhr Mohammed, traité d'algèbre, s. Woepcke, F., unter A. Nachtr.

Abrégé d'arithmétique décimale, à l'usage des écoles primaires, suivi d'un précis historique sur les nouvelles mésures. Nouvelle édit. In-18. de 3 feuilles. *Bagnères* 1853. *Dossun.*

Alpen, s. Bendixen, J., Method. Rechenbuch, unter A. Nachtr.

Amyot, A., Leçons nouvelles d'algèbre élémentaire, à l'usage des aspirants aux baccalauréats et aux écoles du gouvernement. In-8. de 14 feuilles ¼. *Paris* 1853. *Guiraudet et Jouaust.* 4 *Fr.*

Andersson, A. J., Algebra, för Nybegynnare och till Ledning wid Sjelfstudium, omfattande Läran om första och andra Gradens Eqvationer med en och fleva Obekanta, jemte nödiga förberedande Bestämningar. 8. *Stockholm* 1852. *Haeggström.* 1 Rdr. 16 sk.

—— Läran om Logarithmer och Serier, för Nybegynnare och till Ledning wid Sjelfstudium. 12. *Ibid.* 1852. 16 sk.

Anleitung zum Anschauungs-, Denk-, Sprach- und Rechnungsunterrichte in der Volksschule. Eine Beigabe für den Lehrer zu den neuesten Volksschulbüchern. 4. verb. u. verm. Aufl. 8. *Innsbruck* 1853. (*Wagner.*) ⅙ *Rg.*

—— zum Anschauungs-, Denk-, Sprach- und Rechenunterrichte in der Volksschule. Eine Beigabe für den Lehrer zu den neuesten Volksschulbüchern. 8. *Wien* 1853. *Seidel.* 4 *ngr.*

Arenas, José Nunez de, Catecismo de algebra. In-18. *Paris* 1851. *Bouret.*

Arithmetik, Die, mit der gemeinen Feldmesskunst. — A. u. d. T.: Schule gemeinnütz. Kenntnisse und Wissenschaften. Ein Handbuch für Aeltern, Lehrer etc. 8. Abthl. 2. Aufl. Mit vielen Abbildgn. 8. *Leipzig* (1832.) 1835. *G. Wigand.* ⅙ *Rg.*

Arithmétique, nouvelle, à l'usage des commençants; par *M. B..... L.....* In-18. de 3 feuilles ½. *Semur* 1853. *Giroud-Robin.*

—— petite, à l'usage des écoles de campagne, par *D****. In-18. de 2 feuilles. *Beaune* 1854. *Batault-Morot.*

—— théorique et pratique, d'après le programme donné aux écoles de Lyon par la Société d'instruction primaire du Rhône; par un ancien instituteur. Cours de 2e année. Edition du maître. Edit. de l'élève. 2 Vols. in-18. ensemble de 6 feuilles. *Lyon* 1854. *Girard.* (*Paris, Dezobry et Magdeleine.*)

—— usuelle des villes et des campagnes, en 51 leçons, par demandes et par réponses, renfermant tout ce qu'il est indispensable de connaître pour nos rélations commerciales et sociales; par *J. D.* 3ème édit. revue et augmentée. In-12. de 9 feuilles. *Pont-à-Mousson* 1853. *Imp. de Toussaint.* (*Luneville, l'auteur.*) 1 *Fr.*

Arneth, A., Die Geschichte der reinen Mathematik in ihrer Beziehung zur Geschichte der Entwickelung des menschlichen Geistes. (Aus der „Neuen Encyklopädie für Wissenschaften und Künste" abgedr.) Lex.-8. *Stuttgart* 1852. *Franckh.* 2 *Rℓ* 6 *ngr.*

Astier, F., Exercices sur le calcul mental, renfermant 200 problèmes à résoudre de mémoire, avec une application du boulier-compteur à la numération, à l'addition et à la soustraction. 2ème édit., revue et augmentée. In-18. de 2 feuilles. *Charleville* 1853. *Imp. de Pouillard.* 25 c.

Aufgaben zum Tafelrechnen. Von *A. Berthelt*, *J. Jäkel*, *K. Petermann*, *L. Thomas.* (Mit dem Umschlagstitel: Rechenschule.) 2. durchges. Aufl. 1—4. Heft. 8. *Leipzig* 1853. *Klinkhardt.* à $1\frac{1}{2}$ *ngr.*
s. auch: Rechenschule, unter A.

Auflösungen der Aufgaben in dem 1. Thl. des prakt. Rechenbuches für Elementar- und höh. Bürgerschulen von F. A. W. Diesterweg und P. Heuser. Von einem Lehrer. gr. 8. *Elberfeld* 1848. *Büschler.* 6 *ngr.*

August, E. F., Vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln, zum Theil in neuer Anordnung, durch Zusätze erweitert und mit ausführl. Erläuterungen versehen. 3. Aufl. gr. 16. *Berlin* 1853. *Veit u. Co.* $\frac{1}{2}$ *Rℓ*
—— Lehrbuch der Mathematik, s. August, E. F., unter C. Nachtr.

Bartholomäi, Fr., Arithmetik. 1. (Thl.) Die absoluten Zahlen. gr. 8. *Jena* 1852. *Luden.* 16 *ngr.*
—— —— Dass. 2. (Thl.) Die algebraischen Zahlen. gr. 8. *Ebend.* 1853. 16 *ngr.*
—— Resultate zu den Aufgaben in der Arithmetik. gr. 8. *Ebend.* 1852. 6 *ngr.*

Bauer, Sebast., Der theoretisch-practische Kopfrechner, oder Anleitung auf die möglichst einfache Weise Fertigkeit im Kopfrechnen zu erlangen. Sowohl für Lehrer als Hilfsbuch, als für den Selbstunterricht verfasst. Ganz neu verf. u. mit vielen Beispielen verm. Aufl. gr. 8. *Wien* 1853. *Wallishausser.* 27 *ngr.*

Baumgarten, E., Rechnen-Fibel, ein Leitfaden für den Elementar-Unterricht im Rechnen, nebst Beispiel-Sammlung. 1.—5. Stufe. 2. (Titel-) Aufl. gr. 8. *Magdeburg* (1847.) 1852. *Baensch.* $\frac{1}{6}$ *Rℓ*

Beck, C., Eléments d'algèbre. In-8. *Liége* 1853. $1\frac{1}{4}$ *Rℓ*

Beez, Rich., Elemente der niedern Analysis. Mit 1 (lith.) Figurentaf. gr. 8. *Plauen* 1853. *Schröter.* $\frac{1}{3}$ *Rℓ*

Bellamy, Will., Examples in simple arithmetic. In-12. pp. 58. *London* 1853. *Jarrold.* 6 d.
—— The pupil teacher's guide to a more intellectual method of teaching simple arithmetic. In-12. pp. 210. *Ibid.* 1853. 3 sh. 6 d.

Bendixen, Jac., Methodisches Rechenbuch für die Jugend der Herzogthümer Schleswig u. Holstein. Herausg. v. *Alpen.* 1. Abthl. 15. verb. Aufl. 12. *Hamburg* 1853. *Aue.* 6 *ngr.*

Benoit, P. M. N., La règle à calcul expliquée, ou guide du calculateur, à l'aide de la règle logarithmique à tiroir, dans lequel on indique les moyens de construire cet instrument et l'on enseigne à y opérer toutes sortes de calculs numériques. In-12. avec pl. *Paris* 1853. *Mallet-Bachelier.* 6 *Fr.*
La règle à calcul (instrument) séparément. 6 Fr.

Berg, F. van den, Uitgelezene voorbeelden en vraagstukken, ter Herleiding en oplossing, uit de Algebra of stelkunst, voornemalijk ter toepassing van het geleerde in de Beginselen der Stelkunst van J. Badon Ghyben en H. Strootman. In-12. *Dordrecht* 1853. *Lagerway.* 1 Fl. 25 c.
—— —— Antwoorden hierop. *Ibid.* 1853. 75 c.

Bergeat, Chrph., Grundzüge der Buchstabenrechnung und Algebra nebst einer systematisch geordneten Aufgabensammlung mit Angabe der Resultate. Für den Schulunterricht bearb. gr. 8. *Nürnberg* 1853. *Recknagel.* $1\frac{1}{6}$ *Rℓ*

Bergez, J., Nouveau système d'après lequel on peut éviter toute erreur dans la multiplication et l'addition sans être obligé de recommencer la règle ni d'en faire la preuve. In-8. d'une demi-feuille. *Paris* 1854. *Carré.*

Bergius, A. Th., Elementarkurs i Algebra, innefattande läran om 1. och 2. gradens eqvationer. 8. *Stockholm* 1853. *P. A. Norstedt och Söner.* 1 Rdr.

Berthelt, A., s. Aufgaben zum Tafelrechnen. — Rechenschule, unter A. Nachtr.

Bezout, Notions sur les nombres la numération et les décimales; avec quelques commentaires, par *L. Moulin-Collin*; suivies de l'explication du tableau synoptique de la numération, également par *L. Moulin-Collin.* In-8. de 2 feuilles, plus un tableau. *Limoges* 1831. *Marzial Ardant.* (*Paris*, *Hachette.*) 6 *Fr.*
—— Eléments d'arithmétique, à l'usage de la marine, de l'artillerie et du commerce; suivis de nouvelles notes explicatives et augmentés de l'exposition du nouveau système des poids et mesures. Nouvelle édit. In-8. de 8 feuilles. *Le même* 1853. 3 *Fr.*

Biering, Chr. Henr., Plan og Methode for Underviisningen i Mathematik ved de laerde Skoler. 8. 40 S. *Aalborg* 1843. *Forf.* (*Kjobenhavn*, *Wahl.*) 16 sh.

Blondelli, B., Dell' insegnamento primitivo della matematica pura, prodromo. In-8. *Venezia* 1827. 40 Xr.

Bischoff, Ant., System der Elementar-Mathematik. 1. Thl.: Die Algebra. gr. 8. *Regensburg* 1853. *Manz.* 1¼ *Rt.*

Björling, E. G., Elementar-Afhandl. om Arithmetiska Bråk och Regula-de-tri. 8. *Stockholm* 1837. *Bokh. Fritzes förl.* 20 sk.

Bjorn, Hs. Outzen, Laerebog i Arithmetiken (1806—10). 1.—2. Cursus. 4. Opl., og 3. Cursus 3. Opl. 8. *Odense* 1825—38. *Hempel.* (*Kjobenhavn*, *de vigtigste Boghl.*) 1. 152 S. 72 sh. 2. 100 S. 40 sh. 3. 174 S. og 2 Tab. 80 sh.

Bland, Miles, Problems in the different branches of philosophy adapted to the course of reading pursued in the University of Cambridge. In-8. *London* 1830.

Blatairou, Cours de mathématiques élémentaires. 3 Parties. Avec 6 planches. In-8. *Bordeaux* 1851, 52. *P. Ducot.*
1. Partie: Arithmétique.
2. „ Algèbre.
3. „ Géométrie.

Böhm, J. G., Piccolo manuale logaritmico-trigonometrico. Presentato alla studiosa italiana gioventù da *Matteo Sembianti*, versione italiana fatta sulla Ediz. II. del testo. gr. en-8. *Trento* 1852. (*Innsbruck*, *Wagner.*) 9 *ngr.*

Böhme, A., Anleitung zum Unterricht im Rechnen. Ein method. Handbuch für Lehrer, Seminaristen und Präparanden. gr. 8. *Berlin* 1852. *G. W. F. Müller.* ⅚ *Rt.*

Boltshauser, Heinr., Beispielsammlung der reinen und angewandten Arithmetik, oder 4000 Uebungsbeispiele aus den verschiedenen Gebieten der reinen und angewandten Arithmetik zum leichten und nützlichen Gebrauche sowohl in Volksschulen als auch in höheren Lehranstalten, in denen die Arithmetik gelehrt wird, bearbeitet und berechnet. 2. Aufl. in Berücksichtigung des neuen Münzfusses und des neuen schweizerischen Maass- und Gewichtssystems gänzlich umgearb. u. bedeutend vermehrt. Mit 4 lith. Taf. gr. 8. *Bern* 1852. *Blom.* 1 *Rt.*

—— Schlüssel dazu. Enth.: die Resultate zu den 4000 Beispielen und Aufgaben dieser Sammlung. (2. Aufl.) gr. 8. *Ebend.* 1852. ⅓ *Rt.*

Bonnycastle, Scholars guide to arithmetic; or, a complete exercise book, for the use of schools: with notes, containing the reason of every rule, and other particulars calculated to elucidate the more abstruse and interesting parts of the science. Edited by *John Rowbotham.* 18th edit., corrected with additions by *Samuel Maynard*, among which are a new method of verifying dates, rules for finding easter sunday etc. In-12. *London* 1852. *Longman and Co.* 3 sh. 6 d.

—— Key to the above. New edit., with considerable improvements in the solutions, and a new method of verifying dates and of finding easter sunday for any year in perpetuity, by old or new style. By *Samuel Maynard.* In-12. *Ibid.* 1852. 6 sh.

Borchers, H. C., Der zuverlässigste Schnellrechner. Ein Handbuch für Geschäftsmänner jeglichen Standes. 3. verm. Aufl. gr. 8. *Celle* 1852. *Schulze.* 26 *ngr.*

Bordes, L., Leçons de mathématiques à l'usage des séminaires et des collèges, comprenant etc. 3ème édit., corrigée et considérablement augmentée. 1ère Partie. Arithmétique. Algèbre. — 2ème Partie. Géometrie etc. 2 Vols. in-8. ensemble de 72 feuilles, plus 8 pl. *Paris* 1853. *Lecoffre.* 8 *Fr.*

Bourdon, Elémens d'arithmétique Ouvrage adopté par l'université. 28ème édit. revue, corrigée etc. In-8. *Paris* 1853. *Mallet-Bachelier.* 5 *Fr.*

Bourn, Thom., s. Butler, Will., Arithmetical questions, unter A. Nachtr.

Boyer, J., Cours raisonné d'arithmétique. 7ème édit. In-18. de 6 feuilles. *Montbéliard* 1853. *Imp. de Barbier.* (*Dijon*, *Clunet.*)

Bräsicke, Ed., Der Rechenmeister oder die Kunst in 30 Stunden alle arithmet. Aufgaben, welche bei Beamten, Geschäftsleuten und Gewerbtreibenden vorkommen, schnell und sicher lösen zu lernen. Mit 3600 Aufgaben. 7. (Titel-) Aufl. 6 Lieff. gr. 8. *Berlin* 1852. *C. Heymann.* 1½ *Rt.*

—— Der Rechenmeister für Gewerbe-, Sonntags-, Militair- und Schulamtspräparanden-Schulen. 2888 Uebungsaufgaben. Mit 50 lith. Fig. (auf 6 Steintaf.) (Aus der 5. Aufl. d. grösseren Rechenmeisters abgedr.) gr. 8. *Ebend.* 1852. ½ *Rt.*

Brassine, E., Précis des oeuvres mathématiques de P. Fermat, et de l'arithmétique de Diophante. In-8. de 10 feuilles ½, plus 1 pl. *Toulouse* 1853. *Douladoure.*

Braun, Arn. W., Die arithmetische Fundgrube, ein vollständig praktisch rationelles Re-

chenbuch für alle Klassen der Real-, Commerzial- und Volksschulen, mit besonderer Rücksicht für Selbstlernende, junge Kaufleute und Comptoiristen etc. gr. 8. *Pest* 1853. (*Geibel.*) 1 1/6 Rthl.

Braun, Jos., Algebraische Aufgaben für Schulen und zum Selbstunterrichte mit vollständigen Aufsätzen, Auflösungen und Proben. 1. Abthl. — A. u. d. T.: Einfache Gleichungen mit einer unbekannten Grösse für Schulen und zum Selbstunterrichte. gr. 8. *Coblenz* 1852. *Hölscher.* 2/3 Rthl.

—— —— Dass. 2. Abthl. — A. u. d. T.: Einfache Gleichungen mit mehreren unbekannten Grössen für Schulen und zum Selbstunterricht. gr. 8. *Ebend.* 1853. 2/3 Rthl.

—— —— Dass. 3. Abthl. — A. u. d. T.: Quadratische Gleichungen. gr. 8. *Ebend.* 1854. 20 ngr.

Bremiker, C., Logarithmorum VI decimalium nova tabula Berolinensis et numerorum vulgarium ab 1 usque ad 100000 et functionum trigonometricarum ad decades minutorum secundorum. 8 maj. *Berolini* 1852. *Nicolai.* 4 Rthl.

Brennecke, W., Prakt. Rechenbuch, s. Vogel, P., unter A. Nachtr.

Brenner, Joh. Jak., Sammlung von Kopfrechnungsaufgaben dem gewöhnl. Verkehr entnommen; zum Gebrauch für die Lehrer und Schüler der deutschen Volksschulen. Mit Auflösungen. 8. *Tuttlingen* 1852. (*Kling.*) 8 ngr.

—— Der Unterricht im Kopfrechnen, mit einer durchaus neuen und namhaften Erweiterung, zum Gebrauche für die deutschen Volksschullehrer. 8. *Ebend.* 1851. 8 ngr.

Brettner, H. A., Wykład arytmetyki literowéj i algebry z niemieckiego na polskie przełożony przez *W. Milewskiego.* Część 1. gr. 8. *Berlin* 1850. *Mittler u. Sohn.* 16 ngr.

Briot, Charl., Leçons d'algèbre entièrement conformes aux nouvaux programmes de l'enseignement des lycées. 1ère Partie, à l'usage des élèves de la classe de seconde et des candidats au baccalauréat ès sciences, à l'école de marine et à l'école de Saint-Cyr; précédée d'une introduction à l'usage des élèves de la classe de troisième. In-8. de 18 feuilles 1/4. *Paris* 1854. *Carilian-Goeury et Dalmont.* 4 Fr.

Brockhaus, H., Ueber die Algebra des Bhâskara. (Aus den Sitzungsberichten der k. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften abgedr.) 8. *Leipzig* 1852.

Brunacci, Elementi di Algebra e Geometria ricavati dai migliori scrittori di matematica. En-8. *Bologna* 1851. 26 Paoli.

Buchner, G., Das Wissenswürdigste aus der Mass-, Gewichts- und Münz-Kunde in tabellar. Darstellung mit besonderer Berücksichtigung des bayer. Mass- und Gewichts-Systems. Als Beigabe zu jedem prakt. Rechnungsbuche für Elementar-, Real-, Bürger- und Gewerbs-Schulen und Schullehrer-Seminarien. Bearb. nach den zuverlässigsten Hilfsquellen. Mit 1 Tab. (in gr. Fol.) gr. 8. *Günzburg* 1853. (*Nördlingen, Beck.*) 12 ngr.

Busch, Chr., Rechenbuch für Volks-Schulen. 3. (letztes) Heft: Einfache und zusammengesetzte Regeldetri etc. nebst Linien-, Flächen- und Körperrechnung. 12. *Köln* 1852. *Lengfeld.* 1/6 Rthl.; compl. 12 1/2 ngr.

Butler, H., Tangible arithmetic and geometry. *London* 1852. Small size, in box 3 sh. large do. 4 sh. 6 d.

Butler, Will., Arithmetical questions, intended to answer the double purpose of arithmetical instruction and miscellaneous information. Designed chiefly for the use of young ladies. Edit. by *Thom. Bourn.* With additions by *Geo. Frost.* 14th edit., thoroughly revised. In-12. *London* 1853. *Longman, Brown and Co.*

—— Arithmetical tables. New edit. In-18. *Ibid.* 1853. red. 4 d.

Calculateur (Le) universel. Tableau donnant immédiatement les résultats des opérations les plus usitées de l'arithmétique, la multiplication, la division, les règles de proportion, l'evaluation des superficies, des volumes etc. Plano. *Paris* 1852. *Imp. de Cosson.*

Calder, F., Arithmetic. Part. 2. In-12. *London* 1853. 3 sh. 6 d.

Castelhun, Chrph., Der Rechen-Schüler in der Mittel-Klasse der Volksschule. 1. Bdchn.: Die Grundrechnungen. 8. *Darmstadt* 1853. *Kern.* 3 ngr.; mit Vorwort u. Auflös. 4 ngr.

—— Der Rechen-Schüler in der Ober-Klasse der Volksschule. 2. u. 3. Bdch. (Bruchrechnung; Einheits- und Schlussrechnung.) 8. *Ebend.* 1853. à 3 ngr.

Cattois, C., Calendrier mental Grégorien ou curiosités mathématiques, utiles, instructives et amusantes. In-12. *Orléans* 1852. *Imp. de Constant ainé.* 50 c.

Chambers' Arithmetic. This work is interspersed with a variety of historical, biographical, and miscellaneous information. 5th edit. *London* 1838. *Sherwood and Co.* 2 sh.

Chardon, C. A., Arithmétique élémentaire, contenant la numération, le système métrique etc. 20ème édit., avec solutions. In-18. de 3 feuilles 1/2. *Paris* 1853. *Hachette.* 1 Fr.

—— Traité complet d'arithmétique et de géométrie usuelle. 6ème édit. Avec les solutions et 8 pl. In-18. *Montrouge* 1853. *chez l'auteur.* (*Paris, Hachette; Delalain.*) 2 Fr. 50 c.

Choquet, et Mayer, Traité élémentaire d'algèbre. 5ème édit., revue, corrigée et augmentée. (Ouvrage autorisé par l'université.) In-8. *Paris* 1849. *Mallet-Bachelier*. 7 *Fr.* 50 c.

—— Complément d'algèbre, contenant les matières exigées suivant le Programme officiel, pour l'admission à l'école Polytechnique, et qui ne se trouvent pas dans la 5ème édit. du Traité élément. d'algèbre. 2ème édit. In-8. *Le même* 1853. 2 *Fr.*

Cirrode, P. L., Leçons d'arithmétique. Ouvrage autorisé par le conseil de l'instruction publique. 11ème édit. modifiée conformément au programme d'enseignement de la section des sciences, par *Alfred et Ernest Cirrode*. In-8. *Paris* 1853. *Hachette*. 4 *Fr.*

—— Leçons d'algèbre. Ouvrage autorisé etc. 2ème édit. modifiée conformément etc. par *Alfred et Ernest Cirrode*. In-8. de 43 feuilles. *Le même* 1853. 7 *Fr.* 50 c.

Colenso, John William, A text-book of elementary arithmetic. Designed for the use of national, adult, and commercial schools. In-18. *London* 1853. *Longman and Co.* 6 d.

—— Progressive examples in arithmetic. Designed for the use of national, adult, and commercial schools. 3 Parts. In-18. *Ibid.* 1853. each 4 d.

—— Answers to the examples in the elementary arithmetic. Designed for the use of national etc. schools. With solutions of the more difficult questions. In-18. *Ibid.* 1853. 1 sh.

—— The elements of algebra. Adapted for the use of national and adult schools. In 18. *Ibid.* 1852. 1 sh. 6 d.

—— Solutions of examples in elements of algebra. In-18. *Ibid.* 1852. 2 sh. 6 d.

Collmann, C. F., Die Elemente der Mathematik. Für Gymnasien und Realschulen bearb. 1. Abtbl. Mit 10 Steindrtaf. Lex.-8. *Bielefeld* 1853. *Velhagen u. Klasing.* 1/2 *Rthlr.*

Compoinville, E., Les élémens du calcul, et le système légal des poids et mesures. Partie de l'élève. In-18. de 5 feuilles. *Paris* 1848. *Ducrocq.* 75 c.

Coton, Louis, L'arithmétique simplifiée, par demandes et par réponses, suivie d'un petit traité sur les mesures des surfaces et solidité des corps et de 1200 problèmes, et rédigée d'après les principes de celle de Bezout. 2ème édit., revue et corrigée. In-12. de 3 feuilles 1/4. *Lyon et Paris* 1853. *Périsse frères.*

—— Recueil de 1200 problèmes d'arithmétique mis en rapport avec notre arithmétique simplifiée. In-12. de 2 feuilles 1/3. *Le même* 1853.

Cours d'arithmétique élémentaire. 1 Vol. in-12. (Bibl. industrielle No. 10.) *Bruxelles* 1853. 5 *ngr.*

—— complet d'algèbre élémentaire. 2ème édit. conforme au nouveau programme officiel. In-8. *Paris* 1853. *Durand.* 4 *Fr.*

—— éducatif, petit, de numération décimale, comprenant cinq tableaux à l'usage des enfants, et un livret à l'usage des mères et des maîtresses, par une bonne soeur du diocèse de St. Brieuc. Revu et publié par *Marre*. In-24. oblong d'une feuille. *Paris* 1853. *Dezobry et Magdeleine.*

—— raisonné d'arithmétique destiné aux aspirants et aspirantes au brevet de capacité, aux pensions et aux écoles primaires. 7ème édit. revue, corrigée et considérablement augmentée. In-18. de 6 feuilles. *Dijon* 1853. *Clunet.*

Course, elementary, of mathematics, for the use of the Royal Military Academy. Vol. 2. In-8. *London* 1852. 18 sh.

Dase, Zacharias, Tafeln der natürl. Logarithmen der Zahlen. In der Form und Ausdehnung wie die der gewöhnl. oder Brigg'schen Logarithmen berechnet. (Aus den Annalen der Wiener Sternwarte Bd. 34 abgedr.) gr. 4. *Wien* 1850. (*Leipzig, Hübner.*) 3 1/3 *Rthlr.*

Dauth, C., Handbuch der Arithmetik, Geometrie und Körperberechnung. Zum Gebrauch für das bürgerl. Leben und besonders für Bauhandwerker abgefasst. Mit 1 Steintaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Dieburg* 1851. (*Friedberg, Scriba.*) 1 *Rthlr.*

Davidson, John, A system of practical mathematics; to which are annexed accurate tables of logarithms, with explanations and examples of their construction and use. 5th edit. *Edinburgh* 1852. *Bell and Bradfute.* (*London, Longman and Co.*) 10 sh. 6 d.

—— Key to the above; containing solutions of all the exercices in that work. In-8. *Ibid.* 1852. 7 sh.

—— A collection of mathematical tables; comprising the logarithms of numbers, and of sines, tangents, and secants; natural sines, with nautical and astronomical tables; also tables of compound interest, annuities, cubes etc. etc. In-8. *Ibid.* 1852. 6 sh.

Day, Jeremiah, An introduction to algebra, being the first part of a course of mathematics, adapted to the method of instruction in the American colleges. A new edition, with additions and alterations, by the author and *Stanley*. In-12. *New Haven* 1852. *Durrie and Peck.* 1 D. 50 c.

Delille, F., Principes et problèmes d'arithmétique et de système métrique, démontrés par

le raisonnement, et accompagnés de problèmes à résoudre, servant d'exercices. 5ème édit. In-12. *Paris* 1852. *Delalain.*

Dempp, Karl Wilh., Vollständiges Rechenbuch mit Einschluss der Flächen- und Körperberechnung und einer Zugabe über Anfertigung der Kostenanschläge. Zunächst für Schüler an Baugewerksschulen und Baugewerksleute überhaupt etc. 3. zum Theil veränd. u. mit (eingedr.) Holzschn. verm. Aufl. Billige (Titel-) Schulausg. gr. 8. *München* (1847.) 1853. *Fleischmann.* 1 *Rf.*

Denis, A., Procédés pour l'enseignement du calcul. In-12. *Maubeuge* 1852. *Decaussenne.* (*Pont-sur-Sambre, l'auteur.*)

Diesterweg, F. A. W., u. P. Heuser, Methodisches Handbuch für den Gesammt-Unterricht im Rechnen. Als Leitfaden beim Rechenunterrichte und zur Selbstbelehrung. In 2 Abthlgn. 2. Abthl. bearb. von *P. Heuser.* 5. verb. Aufl. gr. 8. *Gütersloh* 1853. *Bertelsmann.* 1⅙ *Rf.*

—— —— Praktisches Rechenbuch für Elementar- u. höhere Bürger-Schulen. 1. Uebungsbuch. 19. verm. Aufl. Mit 2 Holzschntaf. — 2. Uebungsbuch. 9. verm. Aufl. Mit 1 Tab. (in qu. gr. 4.) 8. *Ebend.* 1. 1853. — 2. 1852. à 7 *ngr.*

s. hierzu auch: Auflösungen. — Langenberg, E., unter A. Nachtr.

Dieterlen, J., Praktische Beispiele zum Kopfrechnen nebst Andeutungen zur Auflösung derselben. Für die Oberklassen der Volksschulen. 4 Hefte. 12. *Stuttgart* 1853. *Mäcken.* à 3¼ *ngr.*

1. Hft. Theilungsrechnung. — 2. Zusammengesetzte Verhältnisse (Regel quinque) und Gewinn und Verlust. — 3. Die Zinsrechnung. — 4. Tauschrechnung.

Diophante, l'arithmétique, s. Brassine, F., Précis des oeuvres mathématiques, unter A. Nachtr.

Docharti, Gerardus Beekman, The institutes of algebra. Being the first part of a course of mathematics, designed for the use of schools, academies, and colleges. In-12. *New-York* 1852. *Harper and Brothers.* 75 c.

Dodd, James B., Elementary and practical algebra; in which have been attempted improvements in general arrangement and exposition: and in the means of thorough discipline in the principles and applications of the science. In-12. *New-York* 1852. *Pratt, Woodford and Co.* 84 c.

Dorschel, Conr., Aufgaben für den Unterricht im Elementar-Rechnen. Eine allseitige Betrachtung und Anwendung der Zahlen von 20 bis 100. Zum Gebrauch für Kinder in Stadt u. Land vom 7. bis 9. Jahre. Bevorwortet v. *A. Lorey.* 8. *Eisenach* 1851. *Bärecke.* ⅙ *Rf.*

Doyère, P., Bande à calculs. In-32. d'un huitième de feuille. *Paris* 1854. *Dezobry et Magdeleine.*

Dreschke, Hugo, Der erste Rechnenunterricht. 8. *Meissen* 1853. *Klinkicht u. Sohn.* 2½ *ngr.*

Drinkwater, J. E., Mathematics, s. Morgan, A. de, unter A. Nachtr.

Dumouchel, J. F. A., Petite arithmétique pratique. 2 parts. In-18. de 72 pag. *Paris* 1843. *Dezobry et Magdeleine.*

—— et J. Dupuis, Cours de mathématiques théorique et pratique, à l'usage des écoles etc. 1. Partie. Traité d'arithmétique contenant plus de 1500 exercices et problèmes gradués. 3ème édit. In-12. de 10 feuilles ⅓. *Le même* 1854.

—— —— Le même. 2. Partie. Solutions raisonnées des problèmes et réponses aux exercices de calculs contenus dans le traité d'arithmétique. In-12. *Le même* 1852.

Dupuis, J., Cours de mathématiques, s. Dumonchel, J. F. A., unter A. Nachtr.

Dupuis Ruestenholtz, L., Eléments d'arithmétique et de calcul, à l'usage des classes élémentaires de Ste.-Barbe-des—Champs. In-18. de 2 feuilles. *Paris* 1853. *Imp. de Moquet.*

Dürre, Ed., Die schiebbare Ziffertafel. Ein bewährtes Hülfsmittel beim Rechenunterricht für jeden Lehrgang und jede Schülerzahl, besonders aber für zahlreiche Klassen. Angegeben und erläutert. Mit 1 Stntaf. (in Fol.) gr. 8. *Darmstadt* 1853. *Diehl.* 4 *ngr.*

Ebner, J. G., Aufgaben zum schriftlichen Rechnen, in method. Ordnung für die Hand der Schüler. 2 Thle. (Das Rechnen mit ganzen Zahlen. — Das Rechnen mit Brüchen.) 2. verb. Aufl. 12. *Wiesensteig* 1852, 53. *Schmid.* à 4 *ngr.*

—— —— Resultate dazu. 3. Thl. der Aufgaben-Sammlung. 2. verm. Aufl. 12. *Ebend.* 1853. 4 *ngr.*

Ehrlich, C. G., Rechenbuch für Elementarschulen. 1. Hft. 10. Aufl. 2. Hft. 7. Aufl. (Aufgaben zum schriftl. Rechnen.) 8. *Soest* 1852. *Nasse.* à 3¾ *ngr.*

Inhalt: 1. Das Aussprechen und Schreiben der Zahlen und die 4 Species mit einfach benannten Zahlen. 2. Die 4 Species mit ungleich benannten Zahlen, nebst den Anfangsgründen der Regel de tri.

—— —— Dass. 3. Hft. Aufgaben zum schriftl. Rechnen. 6. verb. u. verm. Aufl. *Ebend.* 1850. ⅙ *Rf.*

Inhalt: Fortsetzung der Regel de tri. Die Zinsrechnung, die Berechnung des Quadrat- und Cubik-

masses, verkehrte Regel de tri, Abkürzungen, Vermischungs- und Gesellschaftsrechnung, mehre vermischte Rechnungsarten und Decimalbrüche.

Ehrlich, C. G., Rechenbuch für Elementarschulen. 4. Hft. Auflösungen und Lehrmethode. 6. Aufl. 8. *Soest* 1848. *Nasse.* 1/4 Rß.

—— u. Schwier, Kopf- und Tafelrechnen, mit einander verbunden, und ohne schwierige Bruchaufgaben. Für Elementarschulen bearb. und mit einigen Winken für den Lehrer versehen. 1. Hft.: Zahlen einerlei Benennung. 8. *Ebend.* 1853. 2 ngr.

Eisenstädter, Leop., Kaufmänn. Arithmetik. Als Leitfaden bei dem Unterrichte in Handelsschulen und zur Selbstbelehrung. Theoretisch u. prakt. dargestellt. 2 Bde. gr. 8. *Wien* 1852. *Wallishausser.* 2 2/3 Rß.

Eléments, premiers, d'arithmétique à l'usage des écoles primaires tenues par les filles de la sagesse. 2ème édit. In-12. de 4 feuilles 1/2. *Nantes* 1853. *Imp. de Forest.*

Ellenberger, J. L., The course of arithmetic as taught in the Pestalozzian School, Worksop. Post-8. *London* 1854. 5 sh.

Elliot, James, An elementary course of practical mathematics. Part. I. Key to Algebra. In-12. *Edinburgh* 1851. 2 sh.

—— Key to the elementary course of practical mathematics. Part 2. Practical geometry and mensuration. In-12. *Ibid.* 1851. 2 sh. 6 d.

Elten, J. H. W., u. G. F. Möller, Kaufmännische Arithmetik für Schul- und Privatunterricht, oder Schul-Rechnenbuch. 2. Thl. 2. nach den neuesten Usancen gänzlich umgearb. Aufl. gr. 8. *Hamburg* 1854. *Herold.* 24 ngr.; geb. 27 ngr.

—— —— Resultate hierzu. 2. Aufl. gr. 8. *Ebend.* 1854. 8 ngr.

Etienne, F., Versuch eines Cursus der Mathematik für höh. Lehranstalten. 2 Thle. gr. 8. *Coblenz* 1853. *Hergt.* 1 Rß. 15 1/2 ngr.

1. Thl. Allgemeine Grössenlehre. 1—3. Cursus. 21 1/2 ngr.
2. „ Besondere Grössenlehre. 1—3. Cursus. Mit eingedr. Holzschn. 24 ngr.

Etienne, Table de racines carrées, s. Etienne, unter B. Nachtr.

Exercices et problèmes élémentaires et pratiques d'arithmétique décimale; par *J. H. C.* In-18. *Lille* 1851. *Lefort.*

Exley, Thos., Treatise on arithmetic, for the use of schools, and of such persons as have not obtained a competent knowledge of numerical calculations. In-12. pp. 214. *London* 1845. *Hamilton.* 2 sh. 6 d.

Eysséric et Pascal, Supplément à l'algèbre et à la géométrie, s. Eysseric, unter C. Nachtr.

Eyth, D., Auflösungen der Aufgaben in dem praktischen Rechenbuche. gr. 8. *Nördlingen* 1852. *Beck.* 9 ngr.

Faelmé, Chr., Problèmes d'arithmétique suivis d'exercices sur le système métrique et sur les fractions ordinaires à l'usage des classes élémentaires. In-12. *Strasbourg* 1852. *Vve. Berger-Levrault.* 2 1/2 ngr.

Fäustlé, Ph., Denk- und Zifferrechnungs-Beispiele, s. Hindelang, F. J., unter A. Nachtr.

Feller, F. E., u. C. G. Odermann, Das Ganze der kaufmännischen Arithmetik. Für Handels-, Real- und Gewerbschulen, so wie zum Selbstunterricht für Geschäftsmänner überhaupt. 4. verm. u. verb. Aufl. gr. 8. *Leipzig* 1853. *O. A. Schulz.* 1 1/2 Rß; in engl. Einb. 1 Rß. 24 ngr.

Fermat, P., s. Brassine, F., Précis des oeuvres mathémat. de F., unter A. Nachtr.

Finance, Ch. S., Arithmétique à l'usage des écoles primaires supérieures, des écoles normales primaires, des petits Séminaires, des communautés réligieuses et des pensions, comprenant les matières exigées pour le brevet d'instituteur, et pour l'admission aux écoles des arts et métiers. In-12. *Paris* 1854. *Mallet-Bachelier.* 2 Fr. 50 c.

Fink, H. J., Methodisches Rechenbuch für Knaben und Mädchen, besonders in Mecklenburg. Volksschulen. 2 Thle. 1. Thl.: Das Rechnen mit zweizifferigen Zahlen. 2. Thl.: Die Species und Regeldetri in ganzen Zahlen. 8. *Rostock* 1852. (*Leopold.*) 1. 1/6 Rß. 2. 12 1/2 ngr. — 17 1/2 ngr.

—— —— Begleitbuch zum 1. u. 2. Thl. des Obigen. 8. *Ebend.* 1852. 1. 1 1/4 ngr. 2. 1/6 Rß. — 6 1/4 ngr.

Fischer, E. G., Lehrbuch der Elementar-Mathematik, s. Fischer, E. G., unter C. Nachtr.

Fischer, Frdr., Anleitung 1) die Rechenkunst von der gemeinen Numeration bis zur Decimalberechnung, 2) Rechtschreibung und 3) Geographie des preuss. Staates in der kürzesten Zeit und ohne die geringste Beihülfe gründlich selbst zu erlernen. Zum Gebrauch für Jedermann bearb. 8. *Leipzig* 1836. *Melzer.* 11 1/2 ngr.

Fischer, Phil., s. Francoeur, L. B., Lehrkurs der reinen Mathematik, unter A. Nachtr.

Fisher, J., First principles of Algebra. 3d edit. In-18. *London*, *Murray.* 3 sh.

Francoeur, L. B., Vollständiger Lehrkurs der reinen Mathematik. Nach der neuesten Orig.-Ausg. aus d. Franz. übers., mit Anmerkgn. u. Zusätzen versehen von *Edm. Külp.*

1. Bd. 2. Buch, enth.: die niedere Algebra. 2. Aufl., bearb. von *Phil. Fischer*. gr. 8. *Bern* 1852. *Dalp.* 18 ngr.

Francoeur, L. B., Aritmetica e algebra elementare. En-18. *Pisa* 1850. 8 Pao.

Franklin, J. A., The decimal system facilitated; tables for the equation and computation of moneys, weights, assays etc. In-4. *London* 1853. 5 sh.

Frétille, L., Premières leçons d'arithmétique, avec des problèmes et de nombreux exercices de calcul. 4ème édit., revue et considérablement augmentée. In-12. de 6 feuilles ¾. *Paris* 1854. *Hachette.*

Frick, Physikal. Aufgaben, s. Gruber, Karl, Der Rechenunterricht u. s. w., unter A. Nachtr.

Friedemann, A. J., Der prakt. Schnellrechner, oder fassl. Anweisung, jede Aufgabe, die man unter Regel de tri, de quinque, multipl. begreift, so wie jede aus den Zins-, Gesellschafts- und Mischungsrechnungen leicht anzusetzen und schnell auszurechnen. Zunächst für Geschäftsleute. Mit Vorrede von *P. F. Th. Kleweran.* 8. *Königsberg* 1829. *Unzer.* ¼ Rß.

Friedleben, Thdr., Hülfsbuch zum systemat. Unterricht in den Elementen der Rechenkunst für den Schul- und Privatgebrauch, und zum Gebrauch im Kopfrechnen. 4. im Hauptinhalt unveränd. u. mit einer Zugabe verm. Aufl. gr. 8. *Frankfurt a. M.* 1853. *Sauerländer's Verl.* 17½ ngr.

Fritsch, Ph., Systematisch geordnetes Aufgabenbuch für den Rechen-Unterricht. Für höh. Bürgerschulen, Realschulen, untere und mittlere Klassen der Gelehrtenschulen bearb. 3 Curse. 2. verm. u. verb. Aufl. gr. 8. *Heidelberg* 1853. *J. C. B. Mohr.* ⅚ Rß.
1. u. 3. Cursus à ⅓ Rß. — 2. Cursus ⅙ Rß.

—— —— Resultate, Andeutungen und Ausrechnungen zu Obigem. 2. verm. u. verb. Aufl. gr. 8. *Ebend.* 1853. ⅓ Rß.

Frost, Geo., s. Butler, Will., Arithmetical questions, unter A. Nachtr.

Gabriel, C. E., Uebungsbuch für den Unterricht im Rechnen für Schülerinnen jedes Alters und Schüler der Elementar-Knabenschulen bearb. 2. Abthl. 3. Aufl. 8. *Leipzig* 1853. *H. Schultze.* 8 ngr.

Gantillon, P. J. F., A collection of Cambridge examination papers in arithmetic, algebra, and plane trigonometry, as given at all the colleges, chiefly for the last five years. In-8. *London* 1852. 10 sh. 6 d.

Gardener, John, The modern abacus, or the ad infinitum and minute calculator, or pounds, shillings, and pence: together with an appendix. In-12. pp. 60. *London* 1845. *Simpkin.* 2 sh. 6 d.

Gelder, B. J., s. Zuidhof, M. J., Meetkund. Reekenboek, unter A. Nachtr.

Gensler, Frdr., Beiträge zur Einleitung in die Newton'sche oder mathemat. Naturphilosophie. 1. Hft. gr. 8. *Bern* 1840. *Jenni Sohn.* ½ Rß.

George, J., Nouvelle arithmétique décimale, à l'usage des écoles primaires etc., renfermant 400 problèmes. 24ème édit. revue et modifiée etc. In-18. de 5 feuilles. *Paris* 1853. *Fouraut.*

—— Système décimal des poids et mésures métriques, ou exposition complète du système décimal ramené à sa simplicité première. 6ème édit., revue avec soin. In-18. *Le même* 1853.

Geri, S., Oefeningen en Vraagstukken ter toepassing van het geleerde in de beginselen der stelkunst van *J. Bhadon Gijben* en *H. Strootman.* 8. *Bergen op Zoom* 1852. *J. B. Verkouteren.* 1 Fl. 25 c.

—— Antwoorden op de oefeningen en vraagstukken ter toepassing van het geleerde in de beginselen der stelkunst, van *J. Bhadon Gijben* en *H. Strootman.* 8. *Ibid.* 1852. 50 c.

Gerlach, Herm., Lehrbuch der Mathematik. Für den Schul- und Selbst-Unterricht bearb. 1. Cursus der Arithmetik. gr. 8. *Dessau* 1853. *Gebr. Katz.* ½ Rß.

—— —— Dass. Elemente der Planimetrie. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Ebend.* 1853. ½ Rß.

Geyer, Joh., Das praktische Rechnen des Kaufmanns, im Auszuge, mit handelswissenschaftl. Bemerkungen begleitet und unter Vorausschickung der Regel de Tri und des Kettensatzes, nach dem Vortrage in seiner Sonntagsschule im Merkantilfache in Wien. 2. Aufl. gr. 8. *Wien* 1853. *Gerold u. Sohn.* 1 Rß. 6 ngr.

—— Rechnungs-Vortheile, vorgetragen in seiner Sonntagsschule im Merkantilfache in Wien. 3. Aufl. gr. 8. *Ebend.* 1853. ⅔ Rß.

—— Darstellung der neuen Methode, einen neuen Conto-Corrent mit Zinsen zu berechnen, ohne dass man nöthig habe, den Abschlusstag zu kennen. 3. verm. Aufl. qu. gr. 8. *Ebend.* 1854. 8 ngr.

Gijben, J. Bhadon, s. Geri, S., Beginselen der stelkunst. Vraagstukken en Antwoorden, unter A. Nachtr.

Ghilain v. Hembyze, Geo., Lehrbuch der Arithmetik für den ersten Jahrg. der k. k. Cadetten-Institute. gr. 8. *Wien* 1853. (*Seidel.*) ⅔ *Rf.*

Gillet-Damitte, Bibliothèque usuelle de l'instruction primaire. N. 5. Arithmétique. In-12. de 2 feuilles. *Paris* 1854. *Delalain.* 20 c.

Glaubitz, W., Aufgaben zum schriftl. Rechnen, s. Heller, O., unter A. Nachtr.

Goltzsch, E. Th., Zifferstäbe zu Rechenübungen, s. Zifferstäbe, unter A. Nachtr.

Goodwin, Harvey, An elementary course of mathematics, designed principally for students of the university of Cambridge. 4th edit. In-8. *Cambridge* 1853. *J. Deighton.* (*London*, *Simpkin*, *Marshall and Co.*, and *G. Bell.*) 15 sh.

—— A collection of problems and examples adapted to the „Elementary course of mathematics" with an appendix containing the questions proposed during the first three days of the senate-house examinations in the years 1848, 1849, 1850 and 1851. 2d edit. In-8. *Ibid.* 1851. 6 sh.

Görlitz, P. K., De leer der meetkunstige evenredigheeden in de reekenkunde, voorgesteld ter beoefening van aankomende Onderwijzers. Eene bijlage tot de gronten en beginselen der cijferkunst van J. de Gelder en H. Strootmann. 8. *Gravenhage* 1853. *Gebr. Belinfanta.* 40 c.

Grant, H., Arithmetic for young children; adapted for preparatory and infant schools. New edit. *London* 1853. *Grand and Griffith.* 1 sh. 6 d.

Grémilliet, J. J., Application de l'arithmétique à l'algèbre, précédée de l'exposé analytique et raisonné d'une nouvelle méthode, dite des facteurs correspondants, au moyen de laquelle on résout par les règles les plus élémentaires de l'arithmétique les problèmes algébriques de 2. et 3. degrés, et suivie d'une application de cette méthode à la résolution numérique d'un grand nombre de questions relatives au carrés, au proportions etc. In-8. *Paris* 1853. *Cotelle.* 5 *Fr.*

Gressler, F. G. L., Rechenbuch mit Uebungsaufgaben mit Berücksichtigung der mecklenburg. Münzen, Maasse und Gewichte für mecklenburg. Schulen bearb. von *J. F. Lucas.* 2. Cursus: die vier Grundrechnungsarten mit benannten Zahlen. 8. *Langensalza* 1852. *Schulbuchh. d. Th. L. V.* 1½ *ngr.*

—— —— Dass. Lösungen. 8. *Ebend.* 1852. 4½ *ngr.*

—— —— Dass. mit Berücksichtigung der sächs. Münzen, Maasse und Gewichte für sächs. Schulen bearb. von *F. H. Gündel.* 2. u. 6. Cursus. 8. *Ebend.* 1850, 52. à 1½ *ngr.*

Inhalt: 2. Die vier Grundrechnungsarten mit benannten Zahlen. 6. Dezimalbruch-Rechnung.

—— —— Dass. Lösungen. 8. *Ebend.* 1853. 4½ *ngr.*

s. auch: Rechenbuch mit Uebungsaufgaben, unter A. Nachtr.

Grönings, J., Rechenbuch, s. Richter, Aug., unter A. Nachtr.

Grube, Aug. Wilh., Leitfaden für das Rechnen in der Elementarschule nach den Grundsätzen einer heurist. Methode. Ein pädagog. Versuch zur Lösung der Frage: „Wie wirkt der Unterricht sittl. Bildung?" 2. verm. u. verb. Aufl. 8. *Berlin* 1852. *Th. Enslin.* ½ *Rf.*

Gruber, Karl, Der Rechenunterricht in der Volks- und höh. Bürgerschule. Eine lückenlos fortschreitende Reihe von Fragen und Aufgaben. 5. Stufe. 11. Aufl. gr. 8. *Karlsruhe* 1850. *Braun.* 1¾ *ngr.*

—— —— Dass. 6. Stufe: Physikalische Aufgaben. Von *Frick.* Mit 36 (eingedr.) Holzschn. gr. 8. *Ebend.* 1852. 3 *ngr.* — 1—6. 13 *ngr.*

—— Ausführliche Anleitung zum Gebrauche des „Rechenunterrichts in der Volks- und höh. Bürgerschule" nebst der Beantwortung der in diesem Buche enthaltenen Fragen und Aufgaben. Für den Lehrer bearb. 3. bedeutend verm. Aufl. gr. 8. *Ebend.* 1851. 1⅙ *Rf.*

Grunert, J. Aug., Lehrbuch der Mathematik für die mittleren Classen höh. Lehranstalten. 2. Thl. 4. verm. u. verb. Ausg. — A. u. d. T.: Lehrbuch der ebenen Geometrie. Mit 6 (lith.) Fig.-Taf. (in qu. gr. 4.) 4. verm. u. verb. Ausg. gr. 8. *Brandenburg* 1851. *Wiesike.* 17½ *ngr.*

Grünfeld, H. P. H., Rechenbuch, zunächst für Mittel- und Oberclassen der Volksschulen, mit Unterstützung d. Königl. Ministeriums für das Herzogth. Schleswig herausgeg. 1. Thl. 8. *Schleswig* 1853. *Neddermeyer.* 9½ *ngr.*

Grynaeus, Alajos, Rövid népszerü algebra vagy betüszámtan, elemei. Kissebb iskólak, magán — tanulók, kereske-delmi és müvészeti gyakornokok, és kezdök használatára. 12. *Pesth* 1852. (*Geibel.*) 4 *ngr.*

Gudenrath, P., Kopfrechenschule, wie auch zum Tafelrechnen brauchbar. Mit Rücksicht auf die wechselseitige Schuleinrichtung etc. 8. *Altona* 1838. (*Dessau*) *Aue.* ½ *Rf.*

Guenin, J. B. F., Traité abrégé théorique et pratique des éléments des mathématiques. 3ème édit., entièrement refondue. Avec 5 planches. In-8. *Lyon et Paris* 1852. *Périsse frères.*

Guilmin, A., Cours complet d'algèbre élémentaire. 2ème édit., entièrement conforme au programme du 30 août 1852. In-8. *Paris* 1853. *Durand.* 4 *Fr.*

—— Cours complet d'arithmétique, ouvrage autorisé par le conseil de l'instruction publique pour les classes des Lycées et des colléges; entièrement révisé à nouveau et en parfaite conformité avec le nouveau programme officiel. 4ème édit. In-8. *Le même* 1853. 4 *Fr.*

Guiraudet, P., Notice sur l'emploi de la règle à calcul, destinée aux candidats à l'école polytechnique et à l'école militaire de Saint-Cyr. In-12. *Paris* 1852. *A. Mathias.*

Güll, Frdr., Uebungsbüchlein für den Rechenunterricht in der ersten Schulzeit. 1. Heft. 2. Aufl. 8. *Nördlingen* 1853. *Beck.* 3 *ngr.*

Gündel, F. H., s. Gressler, F. G. L., Rechenbuch, unter A. Nachtr.

Haferkorn, J. A., Der Kopfrechner, oder gründlicher Unterricht das Rechnen im Kopfe durch eine Stufenfolge von Beispielen leicht und gründlich zu erlernen. 1. Thl. 4. verb. Aufl. 8. *Leipzig* 1840. *Lauffer.* 1/4 *Rt*

Hagenberg, J. H., Die Elemente des Rechnens verbunden mit dem Decimal-System, oder die einfachste Art, in kurzer Zeit sich mit dem Rechnen bekannt zu machen. 8. *Merseburg* 1853. *Garcke.* 1/6 *Rt*

Haller, Jak., Lehr- und Uebungsbuch im Rechnen mit Regeln und Beispielen für Elementar- und Volksschulen, auch zum Selbstunterricht. 8. *Pesth* 1853. *Lampel.* 6 *ngr.*

Happich, Chr., Praktische Kopfrechenschule, mit besonderer Rücksicht auf die gleichzeitige Beschäftigung mehrerer, in einer Klasse versammelten Abtheilungen. 4. durchaus verb. u. sehr verm. Aufl. 8. *Langensalza* 1853. *Schulbuchh. d. Thür. Lehrerver.* 1/4 *Rt*

Härlin, Nathanael Heinr., Praktisches Rechenbuch für Bürgerschulen. 1. Hft.: Aufgaben. gr. 8. *Stuttgart* 1852. *Metzler.* 13 *ngr.*

—— —— Dass. 2. Hft.: Auflösungen. gr. 8. *Ebend.* 1852. 16 *ngr.*

Harms, Chrn., Die erste Stufe des mathemat. Unterrichts in einer Reihenfolge methodisch geordneter arithmet. und geometr. Aufgaben dargestellt. 1. Abthl.: Arithmetische Aufgaben. gr. 8. *Oldenburg* 1852. *Stalling.* 12 1/2 *ngr.*

—— —— Dass. 2. Abthl. Geometrische Aufgaben. gr. 8. *Ebend.* 1854. 12 1/2 *ngr.*

Harris, James, Questions in arithmetic etc. 2d edit. enlarged. *London* 1853. *Whittaker and Co.*

Hartmann Edler **v. Franzens-Huld**, Math., Anleitung zur Berechnung der Zinseszinsen und Zeitrenten nebst Auflösung verwandter Aufgaben, ohne Formeln und Logarithmen, blos mit Voraussetzung der vier Species, in besonderen Zahlen entwickelt, sammt Erklärungen der Rechnungen mit Decimal-Brüchen und deren Anwendung auf Interessen-Rechnungen für Bankiers, Kapitalisten, Rechnungsbeamte etc. 2. Aufl. gr. 8. *Wien* 1853. *Wallishausser.* 2/3 *Rt*

Hecht, Dan. Frdr., Lehrbuch der Arithmetik und Geometrie. 2. Cursus. 3. vielfach verm. u. verb. Aufl. — A. u. d. T.: Lehrbuch der allgemeinen Arithmetik, der gemeinen Geometrie und der ebenen und sphär. Trigonometrie. 3. vielfach verm. u. verb. Aufl. Mit 8 Kpfrtaf. 8. *Freiberg* 1853. *Craz u. Gerlach.* 1 *Rt*

Heckmann, G., Kurze Anleitung zum ersten Unterricht im Lesen, Schreiben und Rechnen für Elementarschulen. 2. Aufl. gr. 8. *Mannheim* (1839.) 1843. *Hoff.* 2 1/2 *ngr.*

—— Erster Unterricht im Lesen, Schreiben und Rechnen für Elementarschulen, mit einer besonderen Anleitung für Lehrer. 2. Aufl. gr. 8. *Ebend.* (1838.) 1843. 3 3/4 *ngr.*

Heine, Adph., Kurze Anweisung für das elementar. und das Kopfrechnen. 1. Thl. 8. *Frankfurt a. M.* 1850. *Brönner.* 1/2 *Rt*

Heinisch, G(eo.) Fr(dr.), Rechenbuch zum Schul- und Hausgebrauche. Eine nach den bewährtesten method. Grundsätzen bearb. prakt. Anweisung zum Kopf- und Zifferrechnen, mit sehr vielen Uebungsaufgaben. 2. Thl. Die Bruchrechnung. br. 8. *Bamberg* 1852. *Buchner.* 4 *ngr.*

—— —— Dass. 3. Thl. Der Zweisatz, der Dreisatz in Bruchform, die Proportions- und die Kettenrechnung. br. 8. *Ebend.* 1852. 8 *ngr.*

—— —— Dass. 4. Thl. Die Decimalbrüche, die Procent- und Zinseszins-, Alligations- oder Vermischungsrechnung etc. und die Berechnung der Quadrat- und Cubikzahlen und ihrer Wurzeln. br. 8. *Ebend.* 1853. 12 *ngr.* — cpl. 1 *Rt*

—— —— Lösungen der Uebungs-Aufgaben in obigen. 8. *Ebend.* 1852, 53. 2. u. 3. Thl. 3 *ngr.* — 4. 3 *ngr.*

Heis, Ed., Sammlung von Beispielen und Aufgaben aus der allgemeinen Arithmetik und Algebra. Für Gymnasien, höh. Bürgerschulen und Gewerbschulen in systemat. Folge bearb. 6. verb. u. verm. Aufl. gr. 8. *Köln* 1853. *Du Mont-Schauberg.* 1 *Rt*

Heis, Ed., Auflösungen zu dem Rechenbuche für die Gymnasien, Real- und Gewerbschulen Oesterreichs. gr. 8. *Köln* 1851. *Du Mont-Schauberg.* 12 ngr.

Heller, O., u. W. Glaubitz, Stufenweis geordnete Aufgaben zum schriftlichen Rechnen. Für Schüler in Volksschulen herausgeg. 1—3. Heft. 8. *Glogau* 1853. *Flemming's Verl.* à 1 ngr.
Inhalt: 1. Die vier Species in gleichbenannten Zahlen. 2. Resolviren, Reduciren, die vier Species in ungleich benannten Zahlen und die Zeitrechnung. 3. Das Rechnen mit Brüchen.

—— —— Vorwort und Auflösungen zu obigen 3 Heften. 8. *Ebend.* 1853. à 1½ ngr.

Hennige, J., s. Matthias, J. A., Heurist. Schulunterricht in der allgem. Arithmetik, der Elementargeometrie etc., unter A. Nachtr.

Hentrich, Ch., Mathematisches Hülfsbuch zum Gebrauch beim Studium dieser Wissenschaft. Bearb. nach Fragen und Antworten zu schriftl. und mündl. Lösung. In 2 Thln. 1. Thl.: Die Arithmetik. 8. *Münster* 1852. *Coppenrath.* ½ Rf.

Hentschel, E., Lehrbuch des Rechenunterrichts in Volksschulen. Verfasst mit gleichmässiger Berücksichtigung des Kopf- und Zifferrechnens. 1. Thl. Die Grundrechnungsarten nebst der Regel de tri in ganzen Zahlen. 3. Aufl. gr. 8. *Leipzig* 1850. *Merseburger.* 16 ngr.

—— Aufgaben zum Kopfrechnen. Entworfen für preuss. Volksschulen und nach unterrichtlichen Grundsätzen geordnet. 1. Hft. 4. mit Ster. gedr. Aufl. 8. *Ebend.* 1853. ⅓ Rf.

—— —— Dass. 2. Hft. 3. Aufl. 8. *Ebend.* 1850. ⅓ Rf.

—— Aufgaben zum Zifferrechnen. Entworfen für preuss. Volksschulen. 1. Hft. 1. Abthl. 6. mit Ster. gedr. Aufl. 2. Abthl. 7. Aufl. u. 2. Hft. 1. Abthl. 6. mit Ster. gedr. Aufl. 8. *Ebend.* 1853, 54. à 2 ngr.

—— —— Dass. 2. Hft. 2. Abthl. 4. mit Stereot. gedr. Aufl. 8. *Ebend.* 1854. 2 ngr.

—— —— Antwortbüchlein zu Vorstehendem. 1. Hft. 1. u. 2. Abthl. 4. mit Stereot. gedr. Aufl. 8. *Ebend.* 1852. 4 ngr.

—— Rechenfibel. Uebungsbüchlein für die ersten Anfänger im schriftl. Rechnen, umfassend die Zahlen von 1 bis 10 und von 1 bis 100. Bearb. und als Vorläufer der „Aufgaben zum Zifferrechnen" herausgeg. 2. mit Stereot. gedr. Aufl. 8. *Ebend.* 1852. 1½ ngr.

Hering, R. G., Sammlung von Aufgaben aus der niedern Arithmetik. In 3 Hftn. Für Bürger- und Realschulen. gr. 8. *Leipzig* 1853. *Baensch.* à 4 ngr.
Inhalt: 1. Die vier Species mit ganzen unbenannten und benannten Zahlen. 2. Die gemeinen Brüche und die Decimalbrüche. Proportionen. Regeldetri. 3. Zusammengesetzte Proportionen, Kettenregel, Gesellschafts-, Vermischungs- und Rabattrechnung, Reductionen der Capitaltermine.

—— —— Auflösungen zu obigen 3 Heften. gr. 8. *Ebend.* 1853. 1 Rf.

Herrmann, Fr. J., Die Anfangsgründe der Zahlenlehre. Ein Leitfaden beim Unterrichte an den unteren Gymnasial- und Realclassen, wie auch an Fortbildungsschulen und Privatlehranstalten. gr. 8. *Mainz* 1852. *Kupferberg.* 1 Rf.

Heuer, Ferd., Handbuch beim Kopfrechenunterricht. Zum Gebrauch für Lehrer. gr. 12. *Hannover* 1853. *Helwing.* 17½ ngr.

Heuner, Joh. Frdr., Das Kopf- oder Denkrechnen durch einige Tausend method. geordneter, mit Andeutungen zum bildenden Gebrauche versehenen Aufgaben. Für Mittel- und Oberklassen. 4. verb. Aufl. gr. 8. *Leipzig* 1852. *Stein.* 3½ ngr.

—— Aufgaben zum Ziffer-Rechnen. 1—3. Heft. gr. 8. *Ansbach* 1854. *Gummi.* à 2 ngr.
Inhalt: 1. Die Zahlen von 1—100. — 2. Die vier Grundrechnungsarten mit unbenannten und benannten ganzen und gebrochenen Zahlen. — 3. Regeldetri, Decimalbrüche, Flächen- und Körperberechnung.

Heuser, P., Praktisches Rechenbuch für Gewerbschulen sowie auch zum Selbstunterricht für Bürger und Handwerker. 8. *Elberfeld* 1852. *Friderichs.* ½ Rf.

—— Method. Handbuch für den Gesammtunterricht im Rechnen, s. Diesterweg, F. A. W., unter A. Nachtr.

Heussi, J., Compendium der allgemeinen Arithmetik, }
—— Exempelbuch zu einem Cursus in der allgem. Arithmetik, } s. Steffenhagen, A., unter A. Nachtr.

Hincke, Jul., Lehrbuch der elementaren Mathematik für höh. Lehranstalten. 3 Bde. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Quedlinburg* 1853. *Basse.* à ⅚ Rf. — 2½ Rf.
1. Bd. Das erste Buch der Arithmetik: Die sieben Grundoperationen. — Das erste Buch der Geometrie: Die construirende Planimetrie.
2. „ Das 2. Buch der Arithmetik: Das Zusammenfassen der sieben Grundoperationen in den Reihen und Kettenbrüchen. — Das 2. Buch der Geometrie: Die construirende Stereometrie.
3. „ Das 3. Buch der Arithmetik: Die Bestimmungsgleichungen. Das 4. Buch der Arithmetik: Die Combinatorik. — Das 3. Buch der Geometrie: Die algebraisch rechnende Geometrie. Das 4. Buch der Geometrie: Die analytisch rechnende Geometrie.

Hindelang, Fr. Jos., u. Ph. Fäustle, Denk- und Ziffer-Rechnungs-Beispiele, stufenweise geordnet und zu Hausaufgaben oder stillen Beschäftigungen für die Hände der Schüler bearb. 2. Bdchn.: Beispiele für die Schüler der mittlern Klasse. 4. unveränd. Aufl. 12. *Kempten* 1851. *Kösel.* 4 ngr.

Hinrichsen, Mor., Das Buch der Rechenkunst. Praktische Anweisung sich in kurzer Zeit

gründl. Kenntnisse im Rechnen und im kaufmännischen Fache zu verschaffen. Für Erwachsene jeden Standes und für höh. Bürgerschulen, nach einer neuen, leichtfassl. Methode. 2. unveränd. (Titel-) Aufl. 12. *Hamburg* (1850.) 1852. *Schuberth u. Co.* 3/4 *Rß.*

Hirsch, Meier, Sammlung von Beispielen, Formeln und Aufgaben aus der Buchstabenrechnung u. Algebra. 8. durchges. Ausg. gr. 8. *Berlin* 1853. *Duncker u. Humblot.* 1 1/3 *Rß.*

Hofer, B. M., Sammlung von Kopfrechnungsaufgaben meist dem Geschäftsleben entnommen für Schulen und Schullehrerbildungsanstalten. 8. *Stuttgart* 1852. *Mäcken.* 1/3 *Rß.*

Hofmann, Frdr., Sammlung von Aufgaben aus der Arithmetik und Algebra. Für Gymnasien und Gewerbschulen bearb. 3 Thle. gr. 8. *Bayreuth* 1852, 53. *Grau.* 2 1/6 *Rß.*
1. Thl. Arithmet. Aufgaben. 1/2 *Rß.*
2. u. 3. „ Algebraische Aufgaben. 2. 2/3 *Rß.* 3. 1 *Rß.*

Hofmann, Geo., Aufgaben zum Zifferrechnen. 1—3. 5. 6. Heft. 2. Aufl. 8. *Freiberg* 1847. (*Reimmann.*) à 1 1/4 *ngr.*

—— —— Dass. 4. Heft: Einfache gerade und umgekehrte Regel de tri ohne und mit Brüchen. 4. Aufl. 8. *Plauen* 1853. *Schröter.* 1 1/4 *ngr.*

—— Sammlung arithmet. und geometr. Aufgaben für Gymnasien und höh. Bürgerschulen, zunächst im Kgr. Sachsen, mit besonderer Rücksicht auf die neuverordneten Klassenziele. 1. Heft. Für die Schüler der 4. Gymnasialclasse. Mit 1 (lith.) Figurentaf. (in qu. 4.) gr. 8. *Freiberg* 1848. *Engelhardt.* 12 *ngr.*

Höhn, J. H., Anleitung zum Kurzrechnen. Mit besonderer Rücksicht aufs prakt. Leben ausgearb. Mit Schlüssel und Anh.: Die Rechnung mit Decimalen. Mit 1 Tab. (in qu. gr. Fol.) gr. 8. *St. Gallen* 1852. *Scheitlin u. Zollikofer.* 1 *Rß.* 26 *ngr.* geb. 2 *Rß.*

Hopkins, H., Pupils manual of exercises in mental arithmetic, containing twenty-five thousand questions, with the rules for their calculation. 3d edit. *London* 1853. *Relfe Brothers.* (*Simpkin and Co.*) 2 sh.

—— Teacher's manual of exercises in mental arithmetic. Forming a key to the above. 2d edit. *Ibid.* 1853. 3 sh. 6 d.

Hösch, Glieb., Methodischer Leitfaden zum Unterrichte in den Elementen des Rechnens. Ein Handbuch für Volksschullehrer. gr. 8. *Hamm* 1852. *Grote.* 2 *Rß.*

—— Rechenbuch für Volksschulen. 1. (Thl.): Die Elemente des Rechnens mit einfachen und ganzen Zahlen. 1. Hft.: Die vier Species in naturgemässer Aufeinanderfolge. gr. 16. *Ebend.* 1852. 4 *ngr.*

—— —— Dass. 1. (Thl.) 2. Hft.: Die vier Spezies in zweckmässiger Verbindung mit einander. gr. 16. *Ebend.* 1852. 1/6 *Rß.*; geb. 5 1/2 *ngr.*

—— —— Dass. 2. (Thl.): Die Elemente des Rechnens mit zusammengesetzten und gebrochenen Zahlen. 1. Heft: Die vier Spezies in naturgemässer Aufeinanderfolge. gr. 16. *Ebend.* 1852. 6 *ngr.*; geb. 6 1/2 *ngr.*

—— —— Dass. 2. (Thl.) 2. Heft: Die vier Spezies in zweckmässiger Verbindung mit einander. gr. 16. *Ebend.* 1852. 7 *ngr.*; geb. 1/4 *Rß.*

Huber, L. F., Das kaufmännische Examen. Belehrungen über die gesammte Handelswissenschaft in Fragen und Antworten. Die Lehre vom Metall- und Papiergeld; gründliche Anleitung zu Waaren-Calkulationen, zur Contocorrent-Stellung und zu dem damit verbundenen kaufmänn. Rechnen. Mit einer einleitenden Abhandlung über Handel im Allgemeinen. 2. unveränd. Aufl. gr. 8. *Stuttgart* 1854. *Hallberger'sche Verlagsh.* 1 *Rß.*

Hughes, Edw., Manual of explanatory arithmetic; including numerous carefully constructed examples. For elementary and other schools and private pupils. Part. I. In-18. *London* 1853. *Longman, Brown and Co.* 1 sh.

—— Arithmetical exercise, with answers; being a companion to the „Explanatory Arithmetic". Designed for the use of teachers. In-18. *Ibid.* 1853. 1 sh. 6 d.

Hülsse, J. A., s. Vega, Geo. Frhr. v., Logarithmisch-trigonometr. Handbuch, unter A. Nachtr.

Hummel, Karl, System der Mathematik. 2. Thl. Die Geometrie. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Wien* 1848. (*Gerold u. Sohn.*) 24 *ngr.*

Hutchinson, James, Arithmetic simplified, for the use of schools and private families. 2 Parts. Part I. 2d edit. In-12. *London* 1853. 10 d.

Hymers, J., Application of algebra to geometry, s. Hymers, J., unter C. Nachtr.

Jacobsohn, R., Aufgaben zum Zifferrechnen in geordneter Stufenfolge. 1. Hft. (3000): Die vier Grundspecies in unbenannten Zahlen. 2. Aufl. (Deutsch und Polnisch.) 8. *Posen* 1850. (*Berlin, Mittler u. Sohn.*) 2 *ngr.*

—— —— Dass. 2. Hft. (2000): Die 4 Grundspecies in benannten Zahlen. 8. *Ebend.* 1847. 1 1/2 *ngr.*

Jäkel, J., s. Aufgaben zum Tafelrechnen. — Rechenschule, unter A. Nachtr.
Jänsch, R., Lehrbuch der Mathematik, s. Jänsch, R., unter C. Nachtr.

Joseph, Hirsch, Vollständiges kaufmännisches Rechenbuch, enth. 1603 Aufgaben. Nach

den neuesten Geldcoursen bearb. und stufenweise vom Leichten zum Schwerern übergehend. Zum Gebrauch für öffentl. und Privatlehrer; zum Selbstunterricht für Handlungs-Commis und Lehrlinge etc. 4. gänzlich umgearb. u. bedeutend verm. Aufl. gr. 12. *Quedlinburg* 1853. *Basse.* 2 Rg.

Johnstone, Will. H., A collection of examples in pure and mixed mathemat., s. Wrigley, A., unter A. Nachtr.

Kambly, L., Elementar-Mathematik. 4 Thle. gr. 8. *Breslau*, *Hirt.* 1⅓ Rg.
A. u. d. T.:
1. Thl. Die Arithmetik und Algebra, für den Schulunterricht bearb. 2. verb. Aufl. 1853. 12½ *ngr.*
2. „ Die Planimetrie für den Schulunterricht bearb. 2. verb. Aufl. Mit 5 Taf. Abbildgn. (in qu. gr. 4.) 1852. 12½ *ngr.*
3. „ Die ebene Trigonometrie. Mit 1 Taf. Abbild. (in qu. gr. 4.) 1852. 6 *ngr.*
4. „ Die Stereometrie, für den Schulunterricht bearb. Mit 4 Taf. lith. Abbildgn. (in qu. gr. 4.) 1853. 12½ *ngr.*

Kempens, J. C. J., Beginselen der stelkunst. 1. stukje. 12. *Breda* 1852. *Broese en Co.* 90 c.
—— Vraagstukken en oefeningen ter toepassing van het geleerde in het eerste stukje van de beginselen der stelkunst. 12. *Ibid.* 1852. 25 c

Kimber, Thom., A mathematical course for the university of London. In-8. *London.* 1854. *Law.* 9 sh.

Kirkman, T. P., Memnonical lessons in algebra, s. Kirkman, P. T., unter C. Nachtr.

Kissling, Geo., Das Rechnen mit Decimalen, nebst Verwandlung aller Brüche, welche zwischen ½ und ⁹⁹⁄₁₀₀ liegen, in Decimalzahlen. Für Rechnungsbeamte, Künstler etc. fasslich bearb. 2. (Tit.-) Aufl. gr. 8. *Stuttgart* 1849. *Lubrecht u. Co.* ⅓ Rg.

Klein, Karl, Rechenbuch nach dem Bedürfnisse unserer Zeit und nach den Grundsätzen des Denkrechnens in Verbindung mit dem Schnellrechnen. Bearb. für Nord- und Süddeutschland und Frankreich. gr. 8. *Frankfurt a. M.* 1853. *Auffarth.* 21 *ngr.*

Kneise, G. C., Arithmetisches Aufgabenbuch. Besonders ein Hilfs-, Wiederholungs- und Arbeitsbuch für die untersten Klassen an Gymnasien, höh. Klassen der Bürgerschulen etc. 8. *Jena* 1853. *Mauke.* ¼ Rg.

Knoke, Frdr., Handbuch zum Gebrauche bei Berechnung der Exempel des Krancke'schen Rechnenbuchs für Volksschulen oder fassl. Erklärung und ausführl. Ausrechnung derselben nebst Zusätzen über Decimalbrüche und Zerstreuungsrechnung. gr. 8. *Hannover* 1854. *Hahn.* ¾ Rg.

Kochendörfer, Karl, Exempel-Buch zur Kopfrechnung. Mit mehr als 2000 ausgerechneten Beispielen in den gangbarsten Münz- und Maass-Arten des Königr. Württemberg. 8. *Nördlingen* 1852. *Beck.* 8 *ngr.*

Köller, A. v., Rechenbuch für Handwerker-Schulen. gr. 8. *Stralsund* 1854. *Löffler.* ¼ Rg.

Koppe, Karl, Anfangsgründe der reinen Mathematik für den Schul- und Selbst-Unterricht bearb. 4. Thl. 2. Aufl. — A. u. d. T.: Die ebene Trigonometrie. 2. gänzlich umgearb. u. durch Aufgaben verm. Aufl. Mit 5 Holzschntaf. gr. 8. *Essen* 1853. *Bädeker.* 16 *ngr.*

Körting, H. L., Der Rechenschüler. Methodisch geordnete Aufgabensammlung für den Rechenunterricht in Land- und Stadtschulen. 1. Thl. 1. Abthl.: Aufgaben für's Zifferrechnen. 8. *Wolfenbüttel* 1852. *Holle.* 2½ *ngr.*
—— —— Auflösungen dazu. Nebst Aufgaben zum Diktiren, vielen Erläuterungen u. 1 (lith.) Figurentaf. 1. Thl. 1. Abthl. 8. *Ebend.* 1853. 2½ *ngr.*
—— —— Dass. 1. Thl. 2. Abthl.: Aufgaben für's Kopfrechnen. Nebst Auflösungen. 8. *Ebend.* 1853. ¼ Rg.
—— —— Dass. für den Rechenunterricht in Stadt- und Landschulen, so wie in Real-, Gewerbe-, Handelsschulen etc. 2. Thl.: Aufgaben für die bürgerl. u. kaufmänn. Arithmetik. Mit lith. Fig. (auf 1 Stnt.) 8. *Ebend.* 1853. 6 *ngr.* I, 1. 2. II.: 16 *ngr.*

Kossan, Carl Sim., Maass-, Gewichts- und Münzkunde für Schulen und für Jeden, der eines solchen Buchs zum Nachschlagen bedarf. 8. *Cüstrin* 1847. (*Berlin, Geelhaar.*) ½ Rg.

Kotzenberg, F., Rechenfibel. Erprobte Uebungsaufgaben und Veranschauungsmittel für den Elementarunterricht des Rechnens im Zahlenraume von 1 bis 100. In geordneter Stufenfolge bearb. 8. *Rinteln* 1852. (*Bösendahl.*) 1½ *ngr.*

Krancke, Frdr., Theoretisch-praktisches Lehrbuch der bürgerlichen und kaufmännischen Arithmetik in ihrem ganzen Umfange. Mit Berücksichtigung der Münz-, Mass- und Gewicht-Verhältnisse aller Handelsplätze. Zunächst zum Selbstunterricht, besonders für Lehrer. 4. Thl. — A. u. d. T.: Ausführliches Lehrbuch der kaufmännischen Arithmetik. 2. Bd.: Waarenberechnung. Kaufmännische Zinsrechnung. gr. 8. *Hannover* 1853. *Hahn'sche Hofbuchh.* 1⅙ Rg. (cplt. 7⅓ Rg.)

Kraus, Carl, Der Zweisatz oder die Schlussrechnung, methodisch bearb. für die Hand der Schüler. 8. *Kitzingen* 1852. (*Würzburg*, *Kellner.*) 2 *ngr.*

Kubiena, V. T., Praktische und zeitgemäss bildende Methode des Kopfrechnens in der Volksschule, unter Berücksichtigung der slav. Unterrichtssprache und mit 343 stufenweise geordneten Musterbeispielen. 8. *Olmütz* 1852. *Hölzel.* 1/3 Rt.
Külp, Edm., s. Francoeur, L. B., Lehrkurs der reinen Mathematik, unter A. Nachtr.
Kummer, Aug., Anleitung zur Decimalbruch-Rechnung hauptsächlich zum Gebrauch für Schulen sowie zum Selbstunterricht bearb. 2. (Titel-) Ausg. 12. *Leipzig* (1851.) 1853. *Matthes.* 8 ngr.
—— Anleitung zur Zahlenrechnung. Ein Leitfaden zum Vortrag für Lehrer und zur Wiederholung für Schüler in Bürger- und Volksschulen. gr. 8. *Freiberg* 1853. *Craz u. Gerlach.* 1/3 Rt.
—— Aufgaben zur Zahlenrechnung für Bürger- und Volks-Schulen bearb. 3 Hefte. 8. *Ebend.* 1853. à 4 ngr.
Inhalt: 1. Die Rechnungsarten ganzer unbenannter und ganzer ungleich benannter Zahlen. 2. Die Rechnungsarten mit gemeinen und Decimal-Brüchen. 3. Die Rechnungsarten mit Verhältnissen und Proportionen.
—— —— Resultate dazu. 8. *Ebend.* 1853. 9 ngr.
Lacroix, S. F., Eléments d'algèbre, à l'usage de l'école centrale des Quatre-Nations. 26ème édit., revue et corrigée. In-8. *Paris* 1852. *Bachelier.* 4 Fr.
—— Application de l'algèbre à la géométrie, s. Lacroix, S. F., unter C. Nachtr.
Lalande, Jérôme de, Tables de logarithmes pour les nombres et les sinus, revues par le Baron *Reynaud.* Stéréotype. Nouvelle édit., augmentée des formules pour la résolution des triangles par *Bailleul.* In-18. de 7 feuilles. *Paris* 1854. *Mallet-Bachelier.* 2 Fr.
—— Tables des logarithmes; étendues à sept décimales, par *C. F. M. Marie.* Précédées d'une instruction dans laquelle on fait connaître les limites des erreurs qui peuvent résulter de l'emploi des logarithmes des nombres et des lignes trigonométriques, par le Baron *Reynaud.* Edit. stéréotypée. In-18. *Le même* 1853. 3 Fr. 50 c.
Lalanne, Léon, Instruction sur les règles à calcul, et particulièrement sur la nouvelle règle à enveloppe de verre. 2ème édit., revue et corrigée. In-12. de 5 feuilles 1/2. *Paris* 1854. *Hachette.* 1 Fr. 50 c.
Lambert, Manuel de l'enfance, à l'usage des écoles primaires, contenant la grammaire, l'arithmétique, et un système métrique, suivi des fractions ordinaires, sur un plan méthodique, théorique et pratique. In-12. de 6 feuilles 1/3, plus 1 pl. *Périgueux* 1853. *Lenteigne.*
Lane, W., A system of practical arithmetic; containing those rules only which are most useful in active life; with numerous forms of bills, invoices etc. for the use of schools and students in general. In-12. pp. 128. *London* 1845. *Relfe.* 2 sh. 6 d.
Langenberg, E., Die schwierigsten Aufgaben im 1. Uebungsbuch des Diesterweg-Heuser-schen Rechenbuches auf möglichst verschiedene Weise erklärend aufgelöst. Mit einem Vorworte von *F. A. W. Diesterweg.* 3. verm. Ausg. gr. 8. *Elberfeld* 1852. *Friderichs.* 17 1/2 ngr.
—— Die schwierigsten Aufgaben im 2. Uebungsbuch des Diesterweg-Heuser'schen Rechenbuches auf möglichst verschiedene Weise erklärend aufgelöst. 2. verm. Aufl. Mit 1 Tab. (in gr. Fol.) gr. 8. *Gütersloh* 1853. *Bertelsmann.* 5/6 Rt.
Langsdorf, K. Chr. v., Die Logarithmen für die Zahlen, Sinus und Tangenten, nebst d. Sinus für die Halbmesser = 1 geordnet. gr. 8. *Heidelberg* 1832. *Winter.* 1/2 Rt.
Lauteschläger, Geo., Beispiele und Aufgaben zur Algebra. Für Gymnasien, Realschulen und zum Selbstunterricht. 4. Aufl. 8. *Darmstadt* 1853. *Diehl.* 8 ngr.
Lavén, A. W., Lärobok i Mathematikens Elementer. Räcknelära. 2. Uppl. 8. *Stockholm* 1853. *Förf. förl.* 2 Rdr.
—— Exempel och Problemer för examina wid Rikets Navigations-Skolar. Fjerde Samlingen år 1853. 8. *Ibid.* 1853.
Lawrie, Gavin, Mercantile arithmetic, adapted to the imperial weights and measures, with the nature, use, and negotiation of bills of exchange. 2d edit. in 2 parts, with key. *London* 1853. *Blackie and Son.* 3 sh.
Lecot, V., Récréations arithmetiques, s. Récréations, unter A. Nachtr.
Lefour, Arithmétique et comptabilité agricoles. Avec 12 gravur. *Paris* 1853. *Dusacq.* 1 Fr. 25 c.
Bibliothèque du cultivateur.
Lehmann, C. F., Aufgaben zum Zifferrechnen. Für Schüler in Stadt- und Landschulen entworfen und zusammengestellt. 1. Hft. 2. Aufl. 8. *Crossen* 1852. *Range.* 1 1/4 ngr.
Lehmann, F. W., Die Grundlehren der Arithmetik und ihre Anwendung auf die Algebra für den Selbstunterricht nach einer neuen fassl. Anschauungsweise erläutert. gr. 8. *Bonn* 1853. *Wittmann.* 1/2 Rt.

Lewis, Enoch, A treatise on algebra: consisting of the most useful parts of that science. Illustrated by a copious collection of examples; designed for the use of schools and colleges. 4th edit., revised and enlarged. In-12. *Philadelphia* 1852. *R. E. Peterson.* 40 c.

Lichtfers, Carl, Rechenbuch für Bauhandwerker, welche sich durch Selbst-Unterricht zu ihrer Meisterprüfung vorbereiten wollen. Nebst einem Anhang enth.: Die Messung verschiedener Weiten und Höhen, die wichtigsten Aufsätze etc. Mit 8 (lith.) Figurentaf. (in 4.) u. eine vergleich. Tab. d. Fussmasse (in 4.). gr. 12. *Coblenz* 1847. *Hölscher.* 27½ ngr.

Lieck, H., Rechenbuch für die Elementarschule. 1. Thl.: Zahlenumfang von 1 bis 99. 2. durchgeseh. Aufl. 12. *Aachen* 1853. *Hensen u. Co.* 2½ ngr.

Locher, Frz., Leitfaden der praktischen Rechenkunst. Für höh. Volksschulen, niedere Gymnasien etc., zum Selbstunterrichte und für den Gebrauch des Handwerkers bearb. Mit 1 lith. Taf. (in Fol.) gr. 12. *Regensburg* 1852. *Pustet.* 9 ngr.

Logarithmen, gemeine oder Briggische, der natürlichen Zahlen von 1 bis 10000. Nebst einer Tafel für die Quadrat- und Kubikwurzeln der Zahlen von 1 bis 1000. 8. *Elberfeld* 1852. *Friderichs.* 3 ngr.

Looff, Frdr. Wilh., Uebungs-Aufgaben zum Gebrauche beim Unterricht im Rechnen und in der Arithmetik für Gymnasien, Real- und Bürgerschulen. 1. Hft. Ungleich benannte Zahlen und Brüche. gr. 8. *Halle* 1852. *Schmidt.* ⅓ Rthlr.

—— —— Dass. 2. Hft.: Buchstabenrechnung, Wurzeln, Algebra, Logarithmen, Progressionen, Combinationslehre, Kettenbrüche etc. gr. 8. *Ebend.* 1853. 24 ngr.

—— —— Auflösungen dazu. gr. 8. *Ebend.* 1853. 6 ngr.

Loomis, Elias, The elements of algebra. Designed for beginners. In-12. *New-York* 1851. *Harper and Brothers.* 62½ c.

Lorenz, E. F. V., Die Rechnenkunst des Kaufmanns in weitester Anwendung auf das prakt. Geschäftsleben. Zur Selbstbelehrung für Handlungsbeflissene jeder Geschäftsbranche. 4. vielfach verm. u. verb. Aufl. — A. u. d. T.: Neue Handelsschule etc. 2. Bd. 2. Abthl. gr. 8. *Leipzig* 1854. *Wöller.* 1¼ Rthlr.

Lorey, A., Das Neueste und Interessanteste aus der Logarithmotechnik und der Anwendung der Logarithmen auf das Leben. Nach der engl. Schrift von Byrne und der französ. von Koralek: nebst zahlreichen Tafeln für den theoret. und prakt. Mathematiker und zur Benutzung beim Unterricht übertragen. gr. 8. *Weimar* 1852. *Voigt.* ⅔ Rthlr.
s. auch: Dorschel, C., unter A. Nachtr.

Lübsen, H. B., Ausführliches Lehrbuch der Arithmetik und Algebra zum Selbstunterricht und mit Rücksicht auf die Zwecke des prakt. Lebens bearb. 3. verb. Aufl. gr. 8. *Hamburg* 1853. *Perthes-Besser u. Mauke.* 1⅓ Rthlr.

Lucas, J. F., s. Gressler, F. G. L., Rechenbuch, unter A. Nachtr.

Lückenhof, J. C., Anfangsgründe der Buchstabenrechnung und Algebra. 3. verb. u. verm. Aufl. 8. *Münster* 1851. *Theissing.* 12½ ngr.

Ludowieg, J. C. H., Lehrbuch der Arithmetik und der Anfangsgründe der Algebra. Für Gymnasien und höh. Lehranstalten, so wie auch zum Selbst-Unterrichte. 3. verb. u. bedeutend verm. Aufl. 8. *Hannover* 1852. *Hahn'sche Hofbuchh.* 1½ Rthlr.

Lund, Thomas, Companion to J. Wood's elements of algebra: forming a key. 2d edit. *London* 1852. *Longman, Green and Brown.* 6 sh.
s. auch: Wood, Jam., unter A. Nachtr.

Mahr, Emil, Vorschule der Mathematik für Jedermann. gr. 8. *Eisenach* 1853. *Bärecke.* ⅔ Rthlr.

Manuel d'arithmétique à l'usage des écoles de la société de Marie. In-12. de 15 feuilles ½. *Besançon* 1853. *Outhenin-Chalandre.*

Marchand, A. L., Eléments d'arithmétique pour les écoles primaires. 2 Parties. In-12. *Bruxelles* 1853. 6 ngr.

Marie, C. F. M., s. Lalande, J. de, Tables des logarithmes, unter A. Nachtr.

Marre, s. Cours éducatif de numération décimale, unter A. Nachtr.

Matthias, Joh. Andr., Leitfaden für einen heurist. Schulunterricht in der allgem. Arithmetik und niederen Algebra, der Elementargeometrie, ebenen Trigonometrie und den Apollon. Kegelschnitten. 9. Ausg. oder 3. Aufl. der Ueberarbeit. von *J. Hennige.* Mit 8 (lith.) Figurentaf. gr. 8. *Magdeburg* 1853. *Heinrichshofen.* 1¼ Rthlr.

Maugars, A., Traité complet d'arithmétique et de géométrie appliquée. Nouvelle édit., augmentée de notions de cosmographie. In-12. de 3 feuilles. *Paris* 1853. *Maugars.*

—— Traité complet des poids et mesures métriques. In-12. d'une feuille. *Le même* 1853.

Mayer, Traité élémentaire d'algèbre, s. Choquet, unter A. Nachtr.

Maynard, Sam., s. Bonnycastle, Scholars guide to arithmetic. — Saul's Arithmetic, unter A. Nachtr.

Meldola, A., Lehr- und Exempelbuch aus der reinen und angewandten besonders kauf-

männischen Arithmetik. 3. Hft.: Aufgaben über den Hamburger Geld- und Wechsel-Cours. 12. *Hamburg* 1853. *Herold.* 4 *ngr.*

Mergenbaum, Herm., Das Zehnersystem und die vier Species in unbenannten ganzen Zahlen, eine sorgfältig geordnete Aufgabensammlung für die ersten Anfänger im Rechnen. 3. Aufl. 12. *Schwelm* 1853. *Laurenz.* 1¼ *ngr.*

Mertens, J., L'aide du compteur, ou le calcul simplifié, contenant 2000 échelles de multiplication et de division, les carrés et les cubes etc. In-8. de 3 feuilles ¼. *Paris* 1853. *Imp. de Chaix.* (*L'auteur.*)

Milanesio, Ant., Nuova aritmetica in 16 lez. a dialogo per appendere il sistema metrico-decimale coll agiunta di dieci formole algebraiche appropriate a quesiti aritmetici e di uno specchio sinottico per agevolare la regola d'interesse. En-16. *Torino* 1851.

Močnik, Frz., Lehrbuch der Arithmetik für das Unter-Gymnasium. 1. Abthl.: Für die 1. und 2. Klasse. 5. verm. Aufl. gr. 8. *Wien* 1854. *Gerold u. Sohn.* 18 *ngr.*

—— —— Dass. 2. Abthl.: Für die 3. und 4. Klasse. 4. verm. Aufl. gr. 8. *Ebend.* 1853. ½ *Rth.*

—— Lehrbuch der Algebra für das Ober-Gymnasium. 3. verm. Aufl. gr. 8. *Ebend.* 1853. 27 *ngr.*

—— Nauka o arithmetice pro nižší gymnasia. Oddíl II. pro III. a IV. třídu. Přeložil *Frant. Smetana.* gr. 8. *Prag* 1852. *Calve's Verl.* 9 *ngr.*

Mocquard, A., Nouveau traité élémentaire d'arithmétique. In-12. de 8 feuilles. — Nouveau traité élément. d'arpentage ou de géométrie. In-12. de 5 feuilles ⅓, plus 5 pl. *Langres* 1854. *Dallet.* (*Paris*, *Hachette.*) 1 *Fr.*

Möller, G. F., Kaufmänn. Arithmetik, s. Elten, J. H. W., unter A. Nachtr.

Moltmann, J. F. F., s. Soltau, J. A. F., Prakt. Rechenbuch, unter A. Nachtr.

Montag, Ign. Bernh., Die Wunder der Arithmetik, oder die interessantesten und wunderbarsten Zahlengeheimnisse bestehend in der reichhaltigsten Sammlung der vorzüglichsten Rechnenkunststücke, Vexiraufgaben, Rechnenmaschinen u. dgl. m. Zur Unterhaltung und Belehrung veröffentlicht. 2 Thle. Neue (Titel-) Ausg. Mit 4 Stntaf. u. 1 Tab. (in 4. u. Fol.) 8. *Leipzig* (1851.) 1853. *Stoll.* 1¼ *Rth.*

Montferrier, A. S. de, L'arithmétique des logarithmes, ou application usuelle des logarithmes aux calculs numériques et géométriques etc. (Extrait du Dictionnaire universel et raisonné de marine.) Avec 1 planche. In-8. *Paris* 1853. *Hachette.*

Morgan, Aug. de, J. E. Drinkwater, Bethune etc., Mathematics: a course of original treatises for students, on the various branches of mathematical science. 2 vols. In-8. *London* 1849. *Baldwin.* 16 sh.

Morgenbesser, Mich., Aufgaben zur Erlernung und Uebung der im bürgerlichen Leben vorkommenden Rechnungsarten. 1. Hft. 10. verb. Aufl. 2. Heft. 7. Aufl. 8. *Breslau* 1854. *Grass, Barth u. Co. Verl.* à ¼ *Rth.*

Moulin-Collin, L., s. Bezout, Notions sur les nombres, unter A. Nachtr.

Mühlpfordt, C., Arithmetische Uebungen zur Beförderung eines wahrhaft geistbildenden Kopf- und Denkrechnens für Schule und Haus. Nach einer neuen Methode bearb. 8. *Halle* 1853. *Pfeffer.* ½ *Rth.*

Müller, Joh. Heinr. Traug., Lehrbuch der Mathematik für Gymnasien und Realschulen, nebst vielen Uebungsaufgaben und Excursen. 2. Thl. 3. Abthl. — A. u. d. T.: Lehrbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie und der Tetraedrometrie. Mit 6 (lith.) Figurentaf. gr. 8. *Halle* 1852. *Buchh. d. Waisenhauses.* 1 *Rth.* 12½ *ngr.* I—II, 3.: 5 *Rth.*

Nienhaus, H., Rechen-Uebungen für Unterklassen. 3. Aufl. 8. *Crefeld* 1853. (*Gehrich u. Co.*) ⅔ *ngr.*

Odermann, C. G., Das Ganze der kaufmänn. Arithmetik, s. Feller, F. E., unter A. Nachtr.

Og, van, Handleiding de Algebra te leeren, s. Og, v., unter C. Nachtr.

Ohm, Mart., Versuch eines vollkommen consequenten Systems der Mathematik. 9. Thl. — A. u. d. T.: Die Auswerthungs-Methoden bestimmter Integrale, so wie die Theorie der Reihen und der Integrale des Fourier. Mit 1 (lith.) Figurentaf. gr. 8. *Nürnberg* 1852. *Korn.* 2 *Rth.* 8 *ngr.*

—— —— Dass. 1. Thl. 3. umgearb. Aufl. — A. u. d. T.: Lehrbuch der niedern Analysis. 1. Thl.: Arithmetik und Algebra enth. 3. umgearb. Aufl. Mit 1 (lith.) Figurentaf. (in qu. gr. 4.) und einem Anh. eine kurze Theorie der Koordinaten enth. gr. 8. *Ebend.* 1853. 2 *Rth.* 8 *ngr.*

Omar Alkhayyami, L'algèbre. Publiée, traduite et accompagnée d'extraits de manuscrits inédits. Par *Fr. Woepcke.* gr. in-8. *Paris* 1853. *Duprat.* 10 *Fr.*

Oram, H. A., Examples in algebra. Part 2. 2d edit. In-12. *London* 1853. For masters: 8 d. — For pupils: 6 d.

Pahnsch, Joh., Arithmetische Aufgaben. Eine Zugabe zum Leitfaden für den Unterricht im Rechnen. gr. 8. *Reval* 1852. *Kluge*. 2/3 *Rℓ*.
—— —— Resultate dazu. gr. 8. *Ebend.* 1852. 12 *ngr.*
—— Leitfaden für den Unterricht im Rechnen. gr. 8. *Ebend.* 1852. 2/3 *Rℓ*.
Pape, Wilh., Rechenbuch für die unteren Klassen der Gymnasien. 3. Aufl. 8. *Berlin* 1852. *Dümmler's Verl.* 1/2 *Rℓ*.
Parion, Arithmétique mécanique, contenant l'addition, la soustraction, la multiplication et la division. In-8. d'une feuille. *Paris* 1853. *Imp. de Carré.*
Pascal, Supplément à l'algèbre et à la géométrie, s. Eyssérie, unter C. Nachtr.
Pauchet, S., Petit cours d'arithmétique élémentaire en 25 leçons, suivi d'un recueil de 1200 problèmes gradués et variés, à l'usage des écoles primaires. 4ème édit. In-18. de 10 feuilles 1/2. *Amiens* 1853. *Caron.* (*Paris*, *Hachette.*)
Paulus, Chph., Schulbuch der Analysis und Algebra für Realschulen, Gymnasien und höh. Bürgerschulen. 1. Kurs. gr. 8. *Stuttgart* 1847. *Paulus.* 12 *ngr.*
Peemöller, J. F., Arithmetische Aufgaben zur Einübung und Befestigung der 4 Spezies in ganzen und gebrochenen, in unbenannten und benannten Zahlen, mit Einschluss der Dezimalbrüche, der Jugend für Haus und Schule dargeboten. 8. *Neustadt a. d. O.* 1853. *Wagner.* 6 *ngr.*
—— —— Resultate dazu. 8. *Ebend.* 1853. 3 *ngr.*
Petermann, K., s. Aufgaben zum Tafelrechnen. — Rechenschule, unter A. Nachtr.
Petter, Franc., Le frazioni decimali, le frazioni continue e il conteggio in parti aliquote. gr. 8. *Vienna* 1853. *libr. Mechitharist.* 8 *ngr.*
Poirrier, C., Leçons élémentaires de mathématiques, comprenant: arithmétique, algèbre, géométrie, trigonométrie rectiligne et sphérique, statique. 1. Partie, contenant l'arithmétique et l'algèbre. Nouvelle édit. In-8. de 23 feuilles 3/4. *Paris* 1854. *Lecoffre.*
—— —— Le même. 2. Partie, contenant la géométrie, la trigonométrie et la statique. 3ème édit. Avec 10 planches. In-8. *Le même* 1851.
Pollak, Fr. X., Sammlung mathematischer Aufgaben sammt deren Auflösungen. 4. Abth.: Stereometrische und trigonometr. Aufgaben. gr. 8. *Augsburg* 1853. *Rieger.* 2/3 *Rℓ*. compl. 3 *Rℓ*.
—— —— Dass. 1. Abthl. 3. verm. u. verb. Aufl. 8. *Ebend.* 1852. 2/3 *Rℓ*.
Porges, Ludw., Vollständ. Lehrbuch der Schnell-Rechenkunst nach den neuesten Systemen, oder: Theoretisch-prakt. Anleitung, die Arithmetik auf rationellem Wege ohne Hilfe eines Lehrers schnell und gründlich zu erlernen. Mit besond. Rücksicht auf Gewerbe und Handel bearb. gr. 8. *Pesth* 1852. *Heckenast.* 1/2 *Rℓ*.
Porter, G. R., Rational arithmetic, for schools or private instruction. 2d edit. In-12. *London* 1852. *Murray.* 3 sh. 6 d.
Principles, first, of algebra, published by command of the Lords Commissioners of the admiralty, for the use of the boys of the royal hospital schools, Greenwich. In-18. pp. 142. *London* 1845. *Murray.* 3 sh.
Puille, D., Cours complet d'arithmétique élémentaire, théorique et pratique. In-12. de 12 feuilles. *Paris* 1853. Mme. *Maire-Nyon.*
Querret, Exercices sur les leçons élémentaires d'arithmétique, à l'usage des écoles des frères de l'instruction chrétienne. 9ème édit. In-12. de 7 feuilles. *Vannes* 1853. *Imp. de Lamarzelle.*
Quitzow, Wilh. Adph., Praktisches Rechenbuch für Schulen in systemat. Stufenfolge. 1. Thl. enth. die 4 Species mit ganzen, unbenannten und benannten Zahlen. 8. *Güstrow* 1853. (*Opitz u. Co.*) 6 *ngr.*
—— —— Dass. 2. Thl. enth. die Bruchrechnung. 8. *Ebend.* 1853. 1/6 *Rℓ*.
—— —— Antworten dazu. 1. u. 2. Thl. 8. *Ebend.* 1853. 5 1/2 *ngr.*
—— Praktisches Rechenbuch für Schulen und zum Selbstgebrauch. In systemat. Stufenfolge enth. die höheren im pract. Leben vorkommenden Rechnungsarten. 8. *Ebend.* 1853. 2/3 *Rℓ*.
Radicke, G., Lehrbuch der Arithmetik und niederen Analysis zum Gebrauche bei Vorlesungen und zum Selbst-Unterrichte bearb. 2. mit einer Zulage verm. Ausg. gr. 8. *Berlin* 1853. *Nicolai.* 2 1/2 *Rℓ*.
Rae's first lessons in arithmetic. In-18. *Edinburgh* 1853. *Sutherland and Knox.* (*London*, *Simpkin*, *Marshall and Co.*) 6 d.
Ratzlow, Ludw., Denkrechnen. Algebraische Aufgaben aus der Sammlung von Beispielen, Formeln etc. von Meier Hirsch; für Freunde des Rechnens, besonders aber für Seminar-Präparanden, Seminaristen und Lehrer. 8. *Langensalza* 1853. *Schulbuchh. d. Thür. Lehrer-Ver.* 9 *ngr.*

Rechenbuch mit Uebungsaufgaben für die Hand der Kinder in Volksschulen (von *F. G. L. Gressler.*) 1—5. Cursus. 11. Aufl. 8. *Langensalza* 1850—52. *Schulbuchh. d. Th. Lehrervereins.* à 1½ ngr.
Inhalt: 1. Die 4 Grundrechnungsarten. 2. Die 4 Grundrechnungsarten mit benannten Zahlen. 3. Brüche. 4. Verhältnissrechnung. 5. Raumberechnung.
—— —— Dass. Lösungen. 8. *Ebend.* 1849. 4½ ngr.
s. auch: Gressler, L., unter A. Nachtr.

Rechenschule. Methodisch-geordnete Aufgaben zum Tafelrechnen. Von *A. Berthelt, J. Jäkel, K. Petermann, L. Thomas.* 5—9. Hft. 8. *Leipzig* 1852, 53. *Klinkhardt.* 5—8. à 1½ ngr. 9. 3 ngr. — ½ Rg.
Inhalt: 5. Die vier Grundrechnungsarten mit Brüchen. 6. Die einfache und zusammengesetzte Regel de tri und die Kettenrechnung. 7. Zinsrechnung. 8. Gesellschaftsrechnung, Mischungsrechnung, allgemeine Wiederholung. 9. Decimalbruchrechnung, Wurzelausziehung, Flächen- und Körperberechnung.
—— —— Facitbuch zum 5., 6. u. 9. Hft. des Obigen. 8. *Ebend.* 1852, 53. 5. u. 6. Hft. 1½ ngr. — 9. Hft. 1½ ngr.
Facitbuch zu den 4 ersten Heften der Rechenschule. Methodisch-geordnete Aufgaben zum Tafelrechnen. Von *A. Berthelt, J. Jäkel, K. Petermann, L. Thomas.* 2. durchgeseh. Aufl. 8. *Ebend.* 1853. 4 ngr.
—— Methodisch-geordnete Aufgaben zum Kopfrechnen. Von *A. Berthelt, J. Jäkel, K. Petermann, L. Thomas.* 1. Thl.: Anfangsgründe bis zur Regel de tri ohne Brüche. 2. durchgeseh. Aufl. 8. *Ebend.* 1854. ½ Rg.
—— —— Dass. 2. Thl.: Die vier Grundrechnungsarten mit Brüchen. Die Regel de tri mit Brüchen. Die Zins-, Gesellschafts- und Mischungsrechnung. 8. *Ebend.* 1853. 12 ngr.
s. auch: Aufgaben, unter A. Nachtr.

Récréations arithmétiques. Recueil de problèmes intéressants et faciles sur toutes les opérations de l'arithmétique. (Par *V. Lecot.*) 3ème et 4ème édit. chacune in-18. de 3 feuilles. *Paris* 1853. *Mallet-Bachelier.* à 1 Fr.

Reffelt, Joh. Herm. Rud., Rechnenbuch für Volksschulen des Königr. Hannover. 1. Heft: Die ersten Uebungen und die vier Grundrechnungen mit unbenannten und gleichbenannten Zahlen. 2. verm. Aufl. 8. *Osnabrück* 1852. *Rackhorst.* 1¼ ngr.
—— —— Dass. 2. Hft.: Die vier Grundrechnungen mit ungleichbenannten Zahlen und die Bruchrechnungen. 2. verm. Aufl. 8. *Ebend.* 1852. 2½ ngr.
—— —— Dass. 3. Hft.: Die Verhältnissregeln, Zins- u. Rabattrechnung, geometr. Berechnungen und vermischte Exempel. 2. verm. Aufl. 8. *Ebend.* 1852. 3 ngr.
—— —— Antwortenheft zu obigen 3 Heften. 2. verm. Aufl. 8. *Ebend.* 1852. 2 ngr.
—— Praktisches Hülfsbuch beim Gebrauch meines Rechnenbuches für die Volksschulen des Königr. Hannover. Besonders für Lehrer bearb. 8. *Ebend.* 1853. 6 ngr.

Regnault, J., Cours de mathématiques élémentaires, théorique et pratique. Manuel à l'usage des candidats aux emplois de conducteur des ponts et chaussées et d'agent voyer, des lycées et des écoles professionelles; rédigé d'après le programme officiel des études mathemat. In-8. de 25 feuilles, plus 12 pl. *Paris* 1853. *Dupont.*

Regodt, Honoré, Recueil de sujets de compositions de mathématiques et de physique, avec les développements, à l'usage des aspirants au baccalauréat ès-sciences. In-12. *Paris* 1853. *Delalain.* 1 Fr. 50 c.

Reiner's Lessons on number, as given at a Pestalozzian school at Cheam, Surrey. (The master's manual. New edit. 5 sh. — The scholars praxis. 2 sh.) In-12. *London* 1849. *Walton and Maberly.* 7 sh.

Reynauld, s. Lalande, J. de, Tables des logarithmes, unter A. Nachtr.

Reynolds, W. J., Elements of algebra. In-8. *London* 1852. 1 sh.
—— Key to Reynolds treatise on practical arithmetic and mensuration; containing the solutions of the questions worked at length. 4th edit. In-12. pp. 136. *London* 1845. *Joy.* 3 sh.

Richter, Aug., u. J. Grönings, Rechenbuch für Elementarschulen. 2. Thl. 14. Aufl. gr. 12. *Köln* 1854. *J. G. Schmitz.* ¼ Rg.

Ritt, G., Nouvelle arithmétique des écoles primaires, divisée en 2 part. etc. et contenant environ 1200 exercices et problèmes. Nouv. édit. In-12. de 13 feuilles. *Paris* 1854. *Hachette.* 1 Fr. 50 c.

Rivail, H. L. D., Solutions raisonnés des questions et problèmes d'arithmétique et de géométrie usuelle, proposés dans les examens de l'hotel-de-ville et de la Sorbonne; comprenant de questionnaire le plus complet sur toutes les parties de l'arithmétique. In-12. *Paris* 1846. *Pillet aîné.* 1 Fr. 25 c.
—— Cours complet théorique et pratique d'arithmétique, contenant près de 3000 exercices

et problèmes gradués, un traité complet des poids et mesures, la méthode adoptée dans le commerce pour le calcul des intérêts. 5ème édit. In-12. de VII—314 pag. *Liége* 1853. 10 *ngr.*

Robson's Lithographed arithmetical exercises. First series: Simple addition, subtraction, multiplication and division. 328 exercises on 92 cards, with key enclosed. *London* 1853. 3 sh.

Rowbotham, John, s. Bonnycastle, Scholars guide to arithmetic, unter A. Nachtr.

Rummer, F., Die Buchstabenrechnung und Lehre von den Gleichungen. Mit einer Sammlung von Aufgaben. 1. Thl.: Die Buchstabenrechnung bis zur Lehre von den niederen Reihen (einschliesslich) und die Gleichungen vom 1. u. 2. Grade enthaltend. 2. Aufl. gr. 8. *Heidelberg* 1853. *J. Groos' Verl.* 1 *Rt.*

Saigey, Eléments d'arithmétique, de géométrie et de physique. Nouveau manuel du baccalauréat ès lettres, conforme au progr. du 5 septbre. 1852. 5ème Partie. In-12. *Paris* 1853. *Hachette.* 1 *Fr.* 25 c.

Salomon, Jos., Sammlung von Formeln, Aufgaben und Beispielen aus der Arithmetik und Algebra nebst 4 Tafeln über die Vergleichung der vorzüglichsten Maasse, Gewichte und Münzen mit den österreichischen und französischen. 4. verb. u. verm. Aufl. gr. 8. *Wien* 1853. *Gerold u. Sohn.* 1½ *Rt.*

—— Lehrbuch der Elementar-Mathematik für Ober-Realschulen. 1. Bd. Die Elemente der Algebra. — 2. Bd. Die Elemente der Geometrie. Mit eingedr. Chalcotyp. gr. 8. *Ebend.* 1854. 1. 1⅓ *Rt.* — 2. 2 *Rt.*

Salve, de, Manuel d'études pour la section des sciences dans les lycées. Arithmétique. In-18. de 3 feuilles. *Paris* 1853. *Dezobry et Magdeleine.*

Sammlung von Zeichnungen mathematischer und physikalischer Instrumente, welche in dem mechanischen Institute von F. W. Breithaupt u. Sohn in Cassel gefertigt werden, nebst einem vollständigen Preis-Verzeichnisse. Mit 23 Stntaf. Lex.-8. *Cassel* 1853. *Krieger.* ⅚ *Rt.*

Sardou, Manuel d'études pour la préparation au baccalauréat ès lettres. Rédigé conformément au progr. du 5. sept. 1852. Arithmétique. Géométrie. Physiqe. In-18. *Paris* 1853. *Dezobry et Magdeleine.*

Sass, J. B., Uebungsbuch im kaufmännischen Rechnen. 2. neu bearb. Aufl. 1. Thl., die Gold- und Silber-, Geld-, Wechsel-, Staatspapiere- und Actien-Rechnungen enthalt. gr. 8. *Altona* 1853. *Schlüter.* 24 *ngr.*

—— —— Resultate dazu. gr. 8. *Ebend.* 1853. ⅓ *Rt.*

—— Erstes Uebungsbuch fürs schriftliche Rechnen. Mit besonderer Berücksichtigung einer naturgemässen Verbindung des mündl. und schriftl. Rechnens bearb. 12. unveränd. Aufl. gr. 12. *Ebend.* 1854. ¼ *Rt.*

—— Zweites Uebungsbuch fürs schriftliche Rechnen. Mit besonderer Berücksichtigung einer naturgemässen Verbindung des mündl. und schriftl. Rechnens bearb. 7. Aufl. gr. 12. *Ebend.* 1852. ⅓ *Rt.*

Saul's Arithmetic. Key to Saul's tutor and scholar's assistant; containing answers to all the questions. Revised and adapted to the enlarged edition of the arithmetic. By *Samuel Maynard.* 13th edit. In-12. pp. 60. *London* 1845. *Longman.* 2 sh.

Sause, H. W., Anfangsgründe der Grössenlehre. Ein Leitfaden zum Gebrauche beim mathemat. Unterrichte auf den Gymnasien. 1. Thl. 2. Aufl. — A. u. d. T.: Anfangsgründe der gemeinen Arithmetik und der Epipedometrie. 2. theilweise umgearb. u. mit einem Anh. verseh. Aufl. Mit 8 Stntaf. 8. *Guben* 1852. *Berger.* ⅚ *Rt.*

Schaller, J. B. L., Nouveau système de calcul. Avec 1 planche. In-8. *Besançon* 1852. *Imp. d'Outhenin-Chalandre.* 1 *Fr.*

Mémoire extrait des comptes rendus de la société libre d'émulation du Doubs.

Schellen, H., Aufgaben für das theoretische und praktische Rechnen, nebst einem Anh. über Flächen- und Körper-Berechnungen, in method. Stufenfolge geordnet und nach geistbildenden Grundsätzen, mit besonderer Berücksichtigung des Kopfrechnens, zum Gebrauche beim Rechenunterrichte, für die Schüler der Realschulen, höheren Bürgerschulen, Gymnasien etc. bearb. 2. sehr verm. Aufl. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Düsseldorf* 1853. *Scheller.* 17½ *ngr.*

—— Methodisch geordnete Materialien für den Unterricht im theoretischen und praktischen Rechnen, nebst einem Anh. über die Flächen- und Körper-Berechnungen. Ein Handbuch nach geistbildenden Grundsätzen und mit besonderer Berücksichtigung des Kopfrechnens, für Lehrer zum Gebrauche beim Rechenunterrichte an Realschulen, höh. Bürgerschulen, Gymnasien etc. bearb. 2. sehr verm. Aufl. gr. 8. *Ebend.* 1853. 1⅓ *Rt.*

Scherling, Chrn., Leitfaden bei dem Unterrichte in der allgemeinen Arithmetik für höh. Realschulen, so wie für die untern und mittlern Klassen der Gymnasien. 2. zu einem Lehr- und Uebungsbuche umgearb. Aufl., mit einem Anh., welcher die für die Schule nöthigen mathemat. Taf. enthält. gr. 8. *Lübeck* 1852. *Asschenfeldt.* 18 ngr.

Schimmelpfennig, J., Leitfaden für das Rechnen in der Volksschule. Oder: prakt. Anleitung zur Erlernung des bürgerl. Rechnens und der beim gemeinen Feldmessen unentbehrlichsten Rechenkünste. Für Volks- und Fortbildungsschulen etc. und zum Selbstunterrichte bearb. 8. *Quedlinburg* 1853. *Basse.* 12½ ngr.

Schneider, Jac., Mathematisches Uebungsbuch für den Gymnasial-Unterricht, enth. 1200 Aufgaben aus der Buchstabenrechnung, Algebra, Geometrie, Trigonometrie und Stereometrie, methodisch geordnet und erläutert. 2. Hft. für die Secunda eines Gymnasiums. Mit 2 Stndrtaf. 12. *Emmerich* 1851. *Romen.* ¼ Rß.

—— —— Dass. 3. Hft. Für die Prima eines Gymnasiums. Mit 5 Stndrtaf. 12. *Ebend.* 1852. ¼ Rß.; cplt. geb. ⅚ Rß.

Scholz, Chrn. Gtl., Aufgaben zum Kopfrechnen, in geordneter Stufenfolge für zahlreiche Knaben- und Mädchenschulen. 1. u. 2. Hft. 3. durchgeseh. u. verb. Aufl. 8. *Halle* 1852. *Anton.* à ⅙ Rß.

Schuback, F. E., Der kleine Mathematiker oder Anweisung, in ganz kurzer Zeit die Mathematik ohne Lehrer leicht und gründlich zu erlernen. 16. *Hamburg* 1852. *Berendsohn.* ¼ Rß.

Schubert, Karl, 430 Rechnungsaufgaben aus der Elementar-Naturlehre. Eine Beigabe zu den Lehr- und Hilfsbüchern der Naturlehre für Unter-Realschulen und Unter-Gymnasien. Mit in den Text gedr. Holzschn. 8. *Wien* 1854. *Sallmayer u. Co.* 12 ngr.

Schultén, Nath. Gerh. af, och Gustaf Oskar Nordström, Strödda Anteckningar rörande grunderna af Arithmetiken och Geometrien samt arithmetiska Geometrien, hvaraf 11. delen. 8. *Helsingfors* 1851. *J. C. Frenckell och Son.*

—— och Elias Wilhelm Grenman, Strödda Anteckningar etc. 12. delen. 8. *Ibid.* 1851.

—— och Samuel Werner von Troil, Strödda Anteckningar etc. 13. delen. 8. *Ibid.* 1852.

—— och Karl August Mellberg, Strödda Anteckningar etc. 14. delen. 8. *Ibid.* 1852.

Schulze, Nikol. Wilh., Lehrbuch der Algebra in ihrer Anwendung auf das wissenschaftl. und prakt. Leben, fortgeführt bis zu den Elementen der Wahrscheinlichkeitsrechnung und der höh. Gleichungen, für Schulen und zum Selbstunterricht verfasst. 3. (Titel-) Ausg. 12. *Hamburg* (1850.) 1852. *Schuberth u. Co.* ½ Rß.

Schwabe, Joh. Friedr. Heinr., Rechenbuch für den Bedarf der Landschulen bearb. 2. Aufl. 8. *Neustadt a. d. O.* 1829. *Wagner.* 3¾ ngr.

Schwarz, Herm., Versuch einer Philosophie der Mathematik verbunden mit einer Kritik der Aufstellungen Hegel's über den Zweck und die Natur der höh. Analysis. gr. 8. *Halle* 1853. *Schmidt.* 1⅓ Rß.

Schweitzer, J., Erstes Exempelbuch für den Rechenunterricht in preussischen Volksschulen. 2. unveränd. Aufl. 8. *Köln u. Neuss* 1853. *Schwann.* ⅙ Rß.

—— Exempelbuch für den Rechenunterricht in oberen Klassen preuss. Elementarschulen. 3. verm. Aufl. 8. *Ebend.* 1854. ⅙ Rß.

Schwier, Kopf- und Tafelrechnen, s. Ehrlich, unter A. Nachtr.
Sembianti, Matteo, s. Böhm, J. G., Manuale logaritmico, unter A. Nachtr.

Simesen, R., Grundriss der elementaren Algebra zum Gebrauch bei Vorträgen und dem Selbstunterrichte. 2. (Titel-) Ausg. gr. 8. *Hamburg* (1841.) 1852. *Kittler.* ⅚ Rß.

Smetana, Fr., s. Močnik, Fr., Nauka o arithmetice, unter A. Nachtr.

Smith, Barnard, Arithmetic and algebra in their principles and application: with numerous systematically arranged examples taken from the Cambridge examination papers. With especial reference to the ordinary examination for B. A. Degree. In-8. *Cambridge* 1853. *Macmillan and Co.* (*London*, *G. Bell.*) 10 sh. 6 d.

Soltau, J. A. F., Praktisches Rechenbuch nach den Mecklenburg. Münz-, Maass- und Gewichts-Verhältnissen. Umgearb. u. erweitert von *J. F. F. Moltmann.* 1. Thl. 1. Abth. 3. vielfach verm. u. verb. Aufl. 8. *Schwerin* 1852. *Hildebrand.* ¼ Rß.

—— —— Antworten dazu. 1. Thl. 1. Abthl. 3. vielfach verm. u. verb. Aufl. 8. *Ebend.* 1852. 3¾ ngr.

Sonnet, Hippolyte, Eléments de mathématiques pures et appliquées. Nouveau manuel du baccalauréat ès sciences, conforme au progr. du 7 septbre 1852, publié par Sonnet et Saigey etc. 5ème Partie. In-12. *Paris* 1853. *Hachette.* 3 Fr.

—— Eléments d'arithmétique et d'algèbre, rédigés conformément aux programmes de 1852. In-12. *Le même* 1853. 1 Fr.

—— Premiers éléments d'algèbre, comprenant la résolution des équations du premier et

du sécond dégré. Ouvrage autorisé par le conseil de l'instruction publique. 3ème édit. In-8. *Paris* 1853. *Hachette.* 2 *Fr.* 50 c.

Sennet, Hippolyte, Algèbre élémentaire, avec de nombreuses applications à la géométrie et aux questions les plus simples de physique, de mécanique etc. Ouvrage adopté par le conseil de l'instruction publique. 2ème édit., modifiée conformément aux programmes officiels. In-8. de 25 feuilles ½. *Le même* 1854. 6 *Fr.*

Stanley, s. Day, Jeremiah, An introduction to algebra, unter A. Nachtr.

Steczkowsky, J. K., Elementarny wykład Matematyki Część. II. Algebra. 8. *Krakow* 1852. (*D. E. Friedlein.*) 10 Złp. — 1⅔ *Rg.*

Steffenhagen, A., u. J. Heussi, Compendium der allgemeinen Arithmetik, bestimmt für Schüler der mittleren Classen der Gymnasien, nach method. Principien entworfen. 1. Cursus: Elemente der Grund- und Rangoperationen. gr. 8. *Leipzig* 1852. *Brandstetter.* 1½ *Rg.*

—— —— Exempelbuch zu einem Cursus in den Grundoperationen der allgemeinen Arithmetik für die Schüler der mittleren Classen der Gymnasien entworfen. Materialien zur Anwendung der Lehrsätze des „Compendiums der allgem. Arithmetik". gr. 8. *Ebend.* 1853. ⅔ *Rg.*

Stern, W., Aufgabenbüchlein für das Tafelrechnen zu dem Lehrgang des Rechenunterrichtes. 6. Aufl. gr. 8. *Karlsruhe* 1854. *Müller.* 3 *ngr.*

Strasser, Fr. X., Praktische Anleitung zum Kopf- und Tafel-Rechnen für den Schul- und Privatunterricht. 1. Hft. qu. 4. *Augsburg* 1852. *Kollmann.* 5¼ *ngr.*

Strehl, Joh., Anleitung zur gründlichen Erlernung der Rechenkunst mit Anwendung der zweckmässigsten Abkürzungen. Zum Selbstunterrichte und als Hülfsbuch beim öffentl. und Privat-Unterrichte. 3. Thl. — A. u. d. T.: Methodik der Rechenkunst. Nebst einer Sammlung von Aufgaben. 2. verb. u. verm. Aufl. gr. 8. *Wien* 1852. *Sallmayer u. Co.* 24 *ngr.*

—— Handbuch beim Unterrichte in der Arithmetik für Unter-Realschulen. 1. Thl. (Für die 1. Klasse der Unter-Realschulen.) 8. *Ebend.* 1854. 12 *ngr.*

—— Leitfaden bei Ertheilung des Unterrichtes im Rechnen. Enth.: Die Grundrechnungsarten in ganzen, ein- und mehrnamigen Zahlen. (Für die 2. Klasse der Volksschulen.) 2. verb. Aufl. 8. *Ebend.* 1853. 8 *ngr.*

—— —— Dass. (Für die 3. Klasse der Volksschulen.) 8. *Ebend.* 1854. ⅓ *Rg.*

Strootman, s. Geri, S., Beginselen der stelkunst. Vraagstukken en Antwoorden, unter A. Nachtr.

Stubba, A., Aufgaben zum Zifferrechnen für Schüler in Stadt- und Landschulen. 1. 3. Heft. 15. Aufl., 2. Heft. 16. Aufl., 4. Hft. 11. Aufl., 5. Heft. 4. Aufl. 8. *Bunzlau* 1853, 54. *Appun.* à 1¼ *ngr.*

Inhalt: 1. Die vier Species in unbenannten Zahlen. 2. Die vier Species in benannten Zahlen. 3. Die Brüche. 4. Die einfache Regeldetri. 5. Die zusammengesetzte Regeldetri und Zinsrechnung.

—— —— Dass. 6. Hft.: Die Gesellschafts- und Mischungs-Rechnung. 4. Aufl. 8. *Ebend.* 1854. 1¼ *ngr.*

—— —— Facit-Büchlein dazu. 1. Hft. 5. Aufl., 2. u. 3. Hft. 6. Aufl., 4. Hft. 5. Aufl., 5. Hft. 4. Aufl. u. 6. Hft. 3. Aufl. 8. *Ebend.* 1853, 54. à 2½ *ngr.*

Tagnard, Traité d'arithmétique théorique et pratique. 1ère et 2ème Parties, contenant toutes les opérations ordinaires du calcul, le système métrique etc. 7ème édit., revue etc. In-18. de 7 feuilles. *Paris* 1853. *Hachette.*

—— Traité d'arithmétique élémentaire. 1ère Partie, contenant toutes les opérations ordinaires du calcul, le système métrique, enrichi de questionnaires et d'un grand nombres de problèmes. 7ème édit. revue, corrigée et considerablement augmentée. In-18. de 3 feuilles ½. *Le même* 1853.

Tarnier, E. A., Théorie des logarithmes, conforme aux nouveaux programmes d'enseignement. In-8. de 6 feuilles ¾. *Paris* 1853. *Hachette.* 2 *Fr.*

—— Eléments d'arithmétique théorique et pratique. 2ème édit. conforme aux nouveaux programmes d'enseignement de la section des sciences. In-8. *Le même* 1853. 4 *Fr.*

Tate, T., The new coinage, considered in relation to our school arithmetics, for the use of teachers and tradesmen. Reprinted, with corrections and improvements, from the educational expositor. In-8. *London* 1854. *Longman and Co.* 6 d.

Terquem, Nouvelle manuel complet d'algèbre. Nouv. édit., revue, corrigée et simplifiée. In-18. *Paris* 1852. *Roret.* 3 *Fr.* 50 c.

Manuel-Roret.

Therkildsen, J. og P., Theoretisk-practisk Regnebog, indeholdende arithmetiske og geometriske Opgaver med saerskilte trykte Faciter. 5. Opl. 8. *Ribe* 1852. *Termansen.* (*Kjøbenhavn*, *Gyldendal.*) 24 sh.

Thomas, L., Rechenschule, s. Rechenschule, unter A. Nachtr.

Thomasson, J. M. M. L., Traité élémentaire d'arithmétique décimale. 6ème édit. In-18. de 4 feuilles. *Chalon-sur-Saône* 1854. *Boyer*. (*Paris*, *Hachette*.) 50 c.
Traité élémentaire d'arithmétique, à l'usage des élèves des soeurs de la présentation de Marie. In-12. de 15 feuilles. *Avignon* 1853. *Imp. d'Aubarel.*
Trautner, Joh. Karl Frdr., Die Elemente der Mathematik, für den Unterricht an Gymnasien, Gewerb- und Realschulen etc., sowie zum Privatstudium. 1. Thl. — A. u. d. T.: Die Elemente der allgemeinen Arithmetik, einschliesslich der Algebra. Lex.-8. *Nürnberg* 1853. *Raw.* 24 *ngr.* In Partien ⅔ *Rg.*
Trotter, James, A complete system of arithmetic, theoretical and practical, adapted to the use of schools and private students. In-12. pp. 290. *Edinburgh* 1853. (*London, Simpkin.*) 3 sh.
Tunica, G(fried.) F(rdr.), Kurze Anweisung zur praktischen Rechenkunst, begleitet von einer Anleitung zur Auflösung der Rechenaufgaben für Schulen. Zum Selbstunterrichte. 8. *Braunschweig* 1853. *Leibrock.* ½ *Rg.*
—— Rechenaufgaben für Schulen. 2. Bd. 3. verm. Aufl. 8. *Ebend.* 1853. 12½ *ngr.*
—— —— Dass. 1. Bd. 4. verm. Aufl. 8. *Ebend.* 1853. 8¾ *ngr.*
Ueber den Werth und Unwerth der Mathematik, als Mittel der höheren geistigen Ausbildung. Aus d. Engl. 8. *Cassel* 1836. *Bohné.* 12½ *ngr.*
Unger, E. S, Sammlung arithmetischer Aufgaben Behufs einer zweckmässigen Beschäftigung der Schüler ausser den Lehrstunden, zur Beförderung der praktischen Ausbildung und zum Selbstunterricht. gr. 8. *Leipzig* 1852. *Avenarius u. Mendelssohn.* 1 *Rg.*
Vasalli, Sebastiano, Algebra ad uso delle scuole della reale Militare Academia. Vol. I. Ediz. II. En-8. *Torino* 1845.
Vega, Geo. Frhr. v., Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. 37. Aufl. oder 19. Abdr. der neuen Stereot.-Ausg. Herausgeg. von *J. A. Hülsse.* hoch 4. *Leipzig* 1854. *Weidmann'sche Buchh.* 1¼ *Rg.*
Vernier, Arithmétique, à l'usage des classes d'humanités. Ouvrage autorisé par le conseil de l'instruct. publ. 9ème édit. In-12. *Paris* 1853. *Hachette.* 1 *Fr.* 75 c.
Verzámeling van 150 algebraische voorstellen, door een onderwijzer. 8. *Dortrecht* 1853. *H. R. van Elk.* 25 c.
—— van vragen, vraagstukken en oefeningen, ten gebruike bij de Beginselen der Steelkunst van Badon Ghijben en Strootman. In-12. *Dordrecht* 1853. *Lagerwey.* 75 Xr.
—— —— Antwoorden hierop. *Ibid.* 1853. 5 Xr.
Vogel, P., u. W. Brennecke, Praktisches Rechenbuch für Schulen und zur Selbstbelehrung. 1. Thl. 2 Abthlgn. 2. verm. u. verb. Aufl. 8. *Berlin* 1852. *Th. Enslin.* à 6 *ngr.*
—— —— Antworten auf die Rechenaufgaben, welche in dem 1. Thl. des obigen enthalten sind, nebst einer kurzen Vorrede. 2. verb. Aufl. 8. *Ebend.* 1852. 12 *ngr.*
Wallace, Elements of algebra. In-8. *London* 1853. *Cassell.* 1 sh.
Wallerstein, L., Handbuch der prakt. kaufmänn. Rechenkunst nach den kürzesten und leichtesten Methoden, sowie nach den neuesten Angaben der Wechselcourse etc. Zum Gebrauch für Schulen, Privatlehrer, Selbstunterricht etc. 3. verb. u. verm. Aufl. gr. 8. *Frankfurt a. M.* 1852. (*Schmerber.*) 1 *Rg.*
Weisser, Ant., Lehrbuch der Arithmetik für die Unter-Realschule. 1. Abthl.: Für die 1. u. 2. Klasse. gr. 8. *Wien* 1854. *Seidel.* ½ *Rg.*
Werner, Adph., Praktische Aufgaben zum Zifferrechnen. Ein Hülfsmittel beim Rechenunterricht für mecklenburg. Bürger- und Realschulen und Realgymnasien. In geordneter Stufenfolge entworfen. 3. Thl., enth. die höheren und kaufmänn. Rechnungen. 2. verb. u. verm. Aufl. — A. u. d. T.: Praktisches Rechenbuch für alle Geschäftszweige, vorzugsweise für den Handelsstand. 2. verb. u. verm. Aufl. gr. 12. *Wismar* 1852. *Hinstorff.* ½ *Rg.*
Wezel, J. L., Cours de mathématiques à l'usage de l'enseignement moyen. 2ème Partie: Algèbre élémentaire. 2ème édit. In-8. de 280 pag. *Louvain* 1852. 1 *Rg.* 10 *ngr.*
—— —— Le même. 4ème Partie. Trigonométrie rectiligne et sphérique. 4ème édit. In-8. de 102 pag. avec pl. *Le même* 1851, 52. ¾ *Rg.*
—— —— Le même. 5ème Partie. La géométrie analytique. In-8. *Le même* 1852.
Wiegand, Aug., Uebungsaufgaben aus der allgemeinen Arithmetik. Für den Schulgebrauch entworfen. (Ein Anh. zu des Verf. Lehrbuche der allgem. Arithmetik.) 1. Heft. gr. 8. *Halle* 1853. *Schmidt.* 8 *ngr.*
—— Lehrbuch der Mathematik. Für den Schul- und Privatunterricht bearb. 3. verb. Aufl. — A. u. d. T.: Lehrbuch der allgemeinen Arithmetik für Gymnasien, Real- und höh. Bürgerschulen. 3. verb. Aufl. gr. 8. *Ebend.* 1852. 12½ *ngr.*

Willing, F. A. H., Allgemeine Zahlenlehre, nach strengwissenschaftlichen Principien bearb., nebst einem Anhange, enth. die Elemente des numerischen Rechnens mit einer grossen Anzahl von Beispielen und Rechnungskunstgriffen. gr. 8. *Berlin* 1851. *G. Reimer.*

Winkelmann, W., Lehrbuch der reinen und angewandten Mathematik, zum Gebrauch für Bauhandwerker und für höhere Bürgerschulen. Mit 2 Stntaf. (qu. gr. Fol.) gr. 8. *Berlin* 1832. *Logier.* 1⅓ *Rg.*

Winkler Edler **v. Brückenbrand**, Geo., Lehrbuch der Rechenkunst und Algebra. Zum öffentl. Gebrauche auf Ober-Gymnasien und Ober-Realschulen, auch für Individuen, die sich der Mess- und Baukunst und dem Forstfache widmen, so wie zum Selbstunterrichte für jeden Liebhaber dieser Wissenschaft. Nach seinem mündl. Vortrage verfasst. 5. zeitgemäss verb. Aufl. gr. 8. *Wien* 1854. *Braumüller.* 2 *Rg.*

Winter, G. A., Rechnungsaufgaben für Bürger- und Landschulen, versehen mit den nothwendigsten Regeln zu den verschiedenen Rechnungsarten. 1. Bdchn. Für die Unter- und Mittelklassen. Mit der Regel de tri ohne Brüche verm., im Uebrigen aber unveränd. 13. Aufl. 8. *Leipzig* 1853. *Wöller.* 4 *ngr.*; Partiepr. bei 20 Expl. baar 3 *ngr.*

Winter, Karl Frdr., Aufgaben zum mündlichen und schriftlichen Rechnen. In genauer Stufenfolge vom Leichten zum Schweren geordnet und zur Uebung und Selbstbeschäftigung für Volksschulen entworfen. 2. Hft.: Anwendung der vier Grundrechnungsarten auf die Verhältnisse des bürgerl. Lebens. 2. verm. Aufl. 8. *Wittenberg* 1852. (*Berlin, Grieben; Leipzig, Merseburger.*) 3 *ngr.*

Winternitz, Karl, Mathematik für vollständige Realschulen und Gymnasien, enth. die Arithmetik, Algebra und Geometrie. Zum Gebrauche für Realschulen von sechs und für Gymnasien von acht Jahrgängen wie auch zum Selbstunterrichte. 1. Thl. u. 2. Thl. 1. Abthl. gr. 8. *Presburg* 1852, 53. *Wigand.* I. II, 1. 3 *Rg.* 4⅔ *ngr.*

A. u. d. T.:
1. Thl. Arithmetik und Algebra. 2 *Rg.* 16 *ngr.*
2. „ Geometrie. 1. Abthl. Planimetrie. Mit 7 lith. Taf. (in qu. Fol.) 18¾ *ngr.*

Witt, J., Aufgaben aus Paul Halcken's mathematischem Sinnenconfect aufgelöst. 1. Fortsetzung. 8. *Itzehoe* 1852. *Claussen.* ⅙ *Rg.* cpl. 17 *ngr.*

Woepcke, F., Extrait du Fakhri, traité d'algèbre par Aboû bekr Mohammed ben Alhaçan Alkarkhi. (Manuscrit 952, supplément arabe de la biblioth. impériale); précédé d'un Mémoire sur l'algèbre indéterminée chez les Arabes. gr. in-8. de 10 feuilles. *Paris* 1853. *Imp. impériale.*

s. auch: Omar Alkhayyami, unter A. Nachtr.

Woldstedt, Frederic, et Carl Vital Hammarin, De mutua mathesis et astronomiae inter se relatione meditationes nunnullae. III. 4. (p. 5—8.) *Helsingforsiae* 1851. *ex offic. Frenckell.*

—— et Andreas Arnim Chydenius, De mutua mathesis et astron. etc. IV. 4. (p. 9—12.) *Ibid.* 1852.

Wolf, Rud., Taschenbuch für Mathematik und Physik. Zum eigenen Gebrauche entworfen. 12. *Bern* 1852. (*Huber u. Co.*) 1¼ *Rg.*

Wolff, F., Theoret.-prakt. Zahlenlehre. 1. Thl. 3. verb. Aufl. gr. 8. *Berlin* 1846. *Förstner.* 1½ *Rg.*

2. Thl. (2. verb. Ausg.) *Berlin* 1839. *G. Reimer.* ⅓ *Rg.*

Wood, James, Elements of algebra. For the use of students. 14th edit. by *T. Lund.* In-8. *London* 1852. 12 sh. 6 d.

Companion to: forming a key, s. Lund, T., unter A. Nachtr.

Woysche, E., Aufgaben zum Rechnen. 1—5. Heft: Aufgaben zum Zifferrechnen. 8. *Frankfurt a. d. O.* 1853. *Trowitzsch u. Sohn.* à 2 *ngr.*

Inhalt: 1. Die 4 einfachen Rechnungsarten mit unbenannten Zahlen. 2. Die 4 einfachen Rechnungsarten mit mehrfach benannten Zahlen. 3. Die einfachen Rechnungsarten mit Brüchen. 4. Die zusammengesetzten Rechnungsarten. 5. Die Flächen- und Körperberechnung. Mit 4 Steintaf.

—— —— Auflösungen zu obigen 5 Hftn. 8. *Ebend.* 1853. ⅓ *Rg.*

Wrigley, A., A collection of examples and problems in mathematics. 3d edit. In-8. *Cambridge* 1852. 8 sh. 6 d.

—— and Will. H. Johnstone, A collection of examples in pure and mixed mathematics: with hints and answers. In-8. pp. 206. *London* 1845. *Longman.* 8 sh. 6 d.

Young, J. R., An introduction to algebra, and to the solution of numerical equatio with full explanations of the theory, and numerous examples for exercise. For the of schools and private students. In-12. *London* 1853. *Simms*. 3 sh. 6
—— Answers to the examples in above. In-12. *Ibid.* 1853. 6
Zifferustäbe zu Rechenübungen in Elementarschulen (von *E. Th. Goltzsch*). 6 B (in gr. Fol.) u. 1 Bl. Text (in gr. 4.). *Berlin* 1852. *Wiegandt u. Grieben*. 8 n
Zuidhof, Marten Jellen, Meetkundige Rekenboek. Herzien en omgewerkt door *B. J. Gelder*. 1. stukje. 8. *Franeker* 1853. *Telenga*. 12½

B.

Höhere Analysis.

)t, J. B., De l'infini en mathématiques. Réponse à *M. Noël.* In-8. *Bruxelles* }. ½ *Rthlr.*

ıs, Fr. W., Lehrbuch der mathematischen Analysis besonders in Hinsicht ihrer Ent- ɛelungsmethoden. Zum Gebrauch für Lehrer und Lernende beim höheren mathemat. ɛrrichte herausgeg. 1. Thl. — A. u. d. T.: Die Entwickelungsmethoden der gemei- mathemat. Analysis oder Erläuterungen über die arithmet. Grundformen und die akt. Einheit der entgegengesetzten Operationen; über die combinator. Operationen deren Gebrauch in der allgem. Arithmetik; über die Entwickelungs- und Summi- ;smethoden der unendl. Reihen etc. gr. 8. *Weimar* 1853. *Jansen u. Co.* 1¼ *Rthlr.*

Aug., Grundriss des photometrischen Calcüles. Mit in den Text eingedr. Holzschn. }. *Braunschweig* 1854. *Vieweg u. Sohn.* 1 *Rthlr.*

itis, Giusto, Saggio sull' algebra degli immaginarii. En-4. *Venezia* 1852.

an, C. A. W., Die merkwürdigen Eigenschaften der Pythagorischen Zahlen, ihr ungsgesetz und ihr Gebrauch in der unbestimmten Analytik. Mit 1 Stntaf. gr. 8. *eben* 1852. *Reichardt.* ⅓ *Rthlr.*

ymé, Théorème sur la probabilité de résultats moyens des observations. In-8. 1852.

, P. E., Théorie des moindres carrés établie par l'analyse pure. In-8. *Bruxelles* ł.

trand, Fred. Theod., et Arv. Cor. Nerman, De magnis logarithmi integralis ribus apte computandis dissertatio. 4. *Lundae* 1852. *Berling.* (29 p.)

arlat, J. L., Eléments de calcul différentiel et de calcul intégral. 6ème édit. Avec anches. In-8. *Paris* 1852. *Bachelier.* 8 *Fr.*

haupt, Herrm., s. Haddon, Jam., Aufgaben aus der Differenzialrechnung, unter B. Nachtr.

Homersham, Rudimentary treatise on the integral calculus. In-12. *London* 1852. 1 sh. Weale's series.

A manual of the differential calculus; with simple exercices. In-12. *Cambridge* ł. 4 sh.

r, Aug., Ueber die binomische Gleichung $x^n \pm a^n$. gr. 8. *Brünn* 1852. *Winiker.* 7 *ngr.*

ind, Richard, Ueber die Elemente der Theorie der Euler'schen Integrale. Inaugural- ɛertation. 4. *Göttingen* 1852. *E. A. Huth.* (23 p.)

, Calculs faits. Nr. 1 et 2. In-16. d'une feuille ¼. *Paris* 1853. *Imp. de Guillois.* à 1 *Fr.* 25 c.

ɛn, Enne Heeren, Ueber die Methoden, den Werth eines bestimmten Integrals erungsweise zu bestimmen. Gelesen in der Akademie der Wissensch. zu Berlin am 3. r. 1831. gr. 4. *Berlin* 1832. (*Dümmler.*) ⅓ *Rthlr.*

Dubois, F., Quelques mots sur l'emploi de l'infini dans les mathématiques élémentaires. Avec 1 planche. In-8. *Bruxelles* 1852.

Ende, Heinr. Frdr. am, De summatione seriei: $\frac{1}{\varphi(^0)} + \frac{1}{\varphi(^1)} + \frac{1}{\varphi(^2)} + \frac{1}{\varphi(^3)} + \frac{1}{\varphi(^4)} + \ldots$ Diss. inaug. mathem. (VIII et 40 pag.) 8. *Vratislaviae* 1853. *Lucas.*

Etienne, Table des racines carrées, contenant les racines carrées des nombres 1 à 750 etc. Cette table est précédée d'une exposition sur la théorie des puissances des nombres et de radicaux du deuxième degré etc. In-12. *Versaille* 1853. *Etienne.* (*Paris, Dezobry.*)

Ettingshausen, Andr. v., Vorlesungen über die höhere Mathematik. 2 Bde. Mit 1 Steintaf. (in Fol.) gr. 8. *Wien* 1827. *Gerold u. Sohn.* 4⅔ *Rk*

1. Bd. Die Analysis. — 2. Bd. Die analyt. Geometrie und Mechanik.

Flauti, Vincenzo, Osservazioni su' metodi proposti dall' illustre Lagrange per le curve inviluppi, con altre ricerche affini etc. En-4. *Modena* 1848.

Fränkel, C., De inferiorum locorum enunciationibus quarum altera ab altera eodem modo apta est. gr. 8. *Dorpati* 1853. (*Glaeser.*) ¼ *Rk*

Gauss, Car. Frid., Supplementum theoriae combinationis observationum erroribus minime obnoxiae. 4 maj. *Gottingae* 1828. *Dieterich.* 12½ *ngr.*

Guilloud, J. J., Calcul des dérivées, contenant l'introduction au calcul différentiel et au calcul intégral, la décomposition des fractions rationelles, les quadratures, le calcul des différences, les méthodes d'interpolation, les séries, etc. In-8. *Paris* 1852. *A. Bertrand.* 3 *Fr.*

Gicca, Alex., Démonstration philosophique du principe du calcul des infinements petits. In-8. *Naples* 1853.

Haddon, James, u. James Hann, Aufgaben aus der Differenzial- und Integral-Rechnung nebst den dazu gehörigen Auflösungen. Aus d. Engl. übers. von *Herrm. Breithaupt.* Mit einem Vorwort von *Jul. Weisbach.* 1. Abthl. — A. u. d. T.: Aufgaben aus der Differenzial-Rechnung etc. von *James Haddon.* Mit 4 (lith.) Figurentaf. gr. 8. *Freiberg* 1854. *Wolf.* ⅓ *Rk*

Hall, Thomas G., A treatise of the differential and integral calculus, and the calculus of variations. 5th edit. In-8. *London* 1852. 8 sh. 6 d.

Hamilton, W. R., Lectures on quaternions, containing a systematic statement of a new mathematical method, of which the principles were communicated in 1843 to the Royal Irish Academy. With numerous diagrams. In-8. pp. 736. *Dublin* 1853. 21 sh.

Hann, James, Aufgaben aus der Differenzial- und Integral-Rechnung, s. Haddon, James, unter B. Nachtr.

Hansen, P. A., Entwickelung des Products einer Potenz des Radius Vectors mit dem Sinus oder Cosinus eines Vielfachen der wahren Anomalien in Reihen, die nach den Sinussen oder Cosinussen der Vielfachen der wahren, excentr. oder mittleren Anomalie fortschreiten. (Aus d. Abhandlgn. d. math.-phys. Cl. der K. Sächs. Ges. d. Wiss.) hoch 4. *Leipzig* 1853. *Hirzel.* 1 *Rk*

—— Entwickelung der negativen und ungraden Potenzen der Quadratwurzel der Function $r^2 + r'^2 - 2rr'$ (cos. U cos. U' + sin. U sin. U' cos. J). (Aus den Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. K. S. G. d. W.) hoch-4. *Ebend.* 1854. 1 *Rk*

Hemming, G. W., An elementary treatise on the differential calculus, for the use of colleges and schools. New edit., with corrections. In-8. *London* 1852. 9 sh.

Henu, C. J. B., Méthode des équations numériques, étayée du système de l'unité, et appliquée à la résolution de tous les problèmes de l'arithmétique. 20 pp. lith. In-8. *Rouen* 1852. *Péron.*

Hesselbarth, F. W., Sammlung von Beispielen und Aufgaben aus der Differential- und Integral-Rechnung, mit den nöth. Verwandlungen der Functionen. gr. 8. *Dresden* 1828. *Arnoldische Buchh.* ⅔ *Rk*

Hohl, A., Aufgaben zur Lehre vom Grössten und Kleinsten der Differenzial-Funktionen. Mit vielen einfachen Beispielen zur Uebung für Anfänger im Differenziiren und Integriren und in der höh. Geometrie. gr. 8. *Stuttgart* 1852. *Belser.* 1 *Rk* 6 *ngr.*

Krick, Chrn., Anleitung zur Differenzialrechnung u. zu deren sowohl analyt. als geometr. Gebrauche. 1. Bd. gr. 8. *Berlin* 1852. (*Voss'sche Sort.-Buchh.*) 1⅙ *Rk*

Külp, Edm., Die Differential- und Integralrechnung und deren Anwendung auf die Geometrie in der Ebene. gr. 8. *Darmstadt* 1854. *Leske.* 22 *ngr.*

Kummer, Ernst Eduard, Disputatio de numeris complexis, qui unitatis radicibus et numeris integris realibus constant. (Programma acad.) 4. (VI u. 28 S.) *Vratislaviae* 1844. *Typis universitatis.*

Landry, F., Premier mémoire sur la théorie des nombres. Février 1853. Demonstration d'un principe de Legendre, relatif au théorème de Fermat. In-4. *Paris* 1853. *Hachette.*
Laurent, Traité de calcul différentiel, à l'usage des aspirants au grade le licencié ès sciences mathématiques. In-8. de 31 feuilles. *Paris* 1853. *Mallet-Bachelier.* 7 *Fr.*
Lehmann, Fr. Xav., Entwickelungsmethoden des Binomialtheorems. gr. 4. *Constanz* 1852. *Meck.* 9 *ngr.*
Liagre, J. B. J., Calcul des probabilités et théorie des erreurs, avec des applications aux sciences d'observation en général, et à la géodésie en particulier. In-8. *Bruxelles* 1853. (*Muquardt.*) 1⅓ *Rg.*
Lionnet, E., Des approximations numériques à l'usage des candidats au baccalauréat ès sciences et aux écoles du gouvernement. In-8. *Paris* 1853. *Mallet-Bachelier; Dezobry; Durand.* 75 c.
Liouville, J., s. Monge, G., Application de l'analyse à la géométrie, unter B. Nachtr.
Lobatto, R., Lessen over de differentiaal en integraal-rekening. 2. deel, 2 aflevering: Integraal-rekening. Met platen. 8. *Gravenhage en Amsterdam* 1852. *Gebr. v. Cleef.* 3 Fl.
Lübsen, H. B., Ausführliches Lehrbuch der Analysis, zum Selbstunterricht mit Rücksicht auf die Zwecke des prakt. Lebens bearb. Mit 6 Fig. im Text. gr. 8. *Hamburg* 1853. *Perthes-Besser u. Mauke.* 1⅙ *Rg.*
Mahistre, A., Théorie du calcul des éléments des escaliers, à l'usage des constructeurs. Avec 1 pl. In-8. *Paris* 1853. *Bachelier.*
Mainardi, Gasparo, Sul calcolo delle variazioni. En-8. *Roma* 1852.
Mertz, Carl, Die Wahrscheinlichkeitsrechnung in ihrer Anwendung auf Glücksspiele, Lotterien, Lebensversicherungsrenten, Wahlen, Zeugenaussagen, Urtheilssprüche etc. Für die Gebildeten aller Stände bearb. gr. 8. *Frankfurt a. M.* 1854. *Bechhold.* ⅓ *Rg.*
Meyer, A., Exposé élémentaire de la théorie des intégrales définis. (Mémoires de la Société royale des sciences de Liège, Tome VII.) In-8. *Bruxelles, Leipzig et Gand* 1851. *Muquardt.* 3⅔ *Rg.*
Miller, Thomas, Treatise on the differential calculus; with its application to curves etc. New edit. In-8. *Edinburgh* 1852. 8 sh. 6 d.
Misso, Mich., Oviluppo numerico delle formule algebraiche sull' annuità regola d'interesse ed interesse composto. En-16. *Livorno* 1851. 2½ Paoli.
Mondeux, Henri, Caractères des divisibilité des nombres par des valeurs données de 1 à 50. Précédé d'une courte biographie, par *Emile Jacoby.* In-8. *Paris* 1853. *Charpentier.*
Monge, G., Application de l'analyse à la géométrie. 5ème édit., revue, corrigée et annotée par *J. Liouville.* In-4. sur carré superfin des Vosges avec le portr. de Monge et 5 pl. *Paris* 1850. *Mallet-Bachelier.* 36 *Fr.*
Neovius, Wilhelm, Principia evolutionis formularum. 8. *Helsingforsiae* 1852. *Frenckell.*
Norman, Arv. Cor., De magnis logarithmi integralis valoribus, s. Blomstrand, F. H., unter B. Nachtr.
Oettinger, Ludw., Die Wahrscheinlichkeits-Rechnung. gr. 4. *Berlin* 1852. *G. Reimer.* 2½ *Rg.*
—— Theorie der analyt. Facultäten nebst ihrer Anwendung auf Analysis, Kreisfunctionen und bestimmte Integrale. gr. 4. *Freiburg i. Br.* 1854. *Diernfellner.* 4 *Rg.*
Petzval, Jos., Integration der linearen Differentialgleichungen mit constanten und veränderlichen Coefficienten. 1. Bd. 2. Lief. Mit 1 Steintaf. gr. 4. *Wien* 1853. (*Braumüller.*) 4 *Rg.* 28 *ngr.* (1. Bd. cpl. 7 *Rg.* 13 *ngr.*
Price, B., A treatise on infinitesimal calculus; containing differential and integral calculus, calculus of variations, application to algebra and geometry, and analytical mechanics. Vol. I. Differential calculus. With 5 pl. In-8. *Oxford* 1853. *University-Press.* (*London, Parker.*) 4⅚ *Rg.*
—— A treatise on differential calculus. In-8. *London* 1852. 10 sh. 6 d.
Quetelet, Ad., Théorie des probabilités. In-12. de 104 p. *Bruxelles* 1853. 12 *ngr.* (Encyclop. popul. Nr. 96.)
Riedl v. Leuenstern, J., Bahnen höherer Zahlengleichungen verschiedener Grade berechnet und metrisch dargestellt. Mit einem erläut. Berichte über das Verfahren und die dabei angewendeten eigenthüml. Arten der Lösung und Näherung. Mit 11 gest. Taf. (in Zinkdr.) gr. Fol. *Wien* 1852. (*Gress.*) 1⅔ *Rg.*
Rivail, H. L. D., Solutions raisonnées des questions et problèmes d'arithmétique et de géométrie usuelle. Proposés dans les examens de l'Hotel-de-ville et de la Sorbonne. Comprenant le questionnaire le plus complet sur toutes les parties de l'arithmétique. In-12. *Paris* 1846. *Pillet.* 1 *Fr.* 25 c.
Roch, Norzewski, Nouvelle théorie des proportions et progressions harmoniques, avec ses applications à la géométrie. Avec 2 planches. In-8. *Paris* 1852. *Bachelier.* 3 *Fr.*

Rogner, Joh., Materialien zum Gebrauche bei und nach dem Unterrichte aus der höheren Analysis. Mit besonderer Rücksichtnahme auf die Bedürfnisse von techn. Lehranstalten, als Hülfsbuch für Lehrer und Lernende bearb. gr. 8. *Gratz* 1853. *Hesse.* 2⅓ ℛ

Rotherham, W., The algebraical equation and problem papers proposed in the examinations of St. John's college, Cambridge, from the year 1794 to the present time; with answers. In-8. *London* 1852. 4 sh. 6 d.

Rummer, F., Die Buchstabenrechnung, s. Rummer, F., unter A. Nachtr.

Sass, J. B., Proportionen und Kettenbrüche. Aufgaben zur theoretischen und practischen Einführung in die Lehre von den geometrischen Verhältnissen und Proportionen, so wie zur Uebung in der annähernden Verkleinerung dieser Verhältnisse mittelst Kettenbrüche. 8. *Altona* 1852. *Schlüter.* ¼ ℛ

Schaar, Note sur la division ordonnée de Fourier et sur son application à l'extraction de la racine carrée. (Extrait du tome XVIII. des bulletins de l'académie royale de Belgique.) In-8. *Bruxelles* 1852. *Hayez.*

Scheffler, Herm., Die unbestimmte Analytik. 2 Abthlgn. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Hannover* 1854. *Helwing'sche Hofbuchh.* 1. 1½ ℛ 2. 1⅓ ℛ — 2⅚ ℛ

Scheibner, Wilh., Ueber die Berechnung einer Gattung von Functionen, welche bei der Entwickelung der Störungsfunction erscheinen. Zur Habilitation in der philosophischen Facultät der Universität Leipzig bearb. 4. (31 S.) *Gotha* 1853. (*Thienemann.*) ⅓ ℛ

Schläfli, Ueber die Resultate eines Systemes mehrerer algebraischer Gleichungen. Ein Beitrag zur Theorie der Elimination. (Aus d. Denkschriften d. k. Akad. d. Wiss.) Fol. *Wien* 1852. (*Braumüller.*) 1⅓ ℛ

Schlömilch, Osk., Compendium der höheren Analysis. Mit 64 in den Text eingedr. Holzschn. gr. 8. *Braunschweig* 1853. *Vieweg u. Sohn.* 2 ℛ

—— Ueber die Bestimmung der Massen und der Trägheitsmomente symmetr. Rotationskörper von ungleichförmiger Dichtigkeit. hoch-4. *Leipzig* 1854. *Hirzel.* 8 ngr.

—— Ueber einige allgem. Reihenentwicklungen und deren Anwendung auf ellipt. Functionen. hoch-4. *Ebend.* 1854. 16 ngr.

Beide letztere Schriften aus d. Abhandlgn. d. math.-phys. Cl. d. K. S. Gesellsch. d. Wiss. abgedr.

Schmidt, M. R., De algebraiske Functioner. 1. Afsnit. 8. *Kjöbenhavn* 1851. *Jordan.* 1 Rbd. 8 sk.

Schönemann, Thdr., Ueber die Beziehungen, welche zwischen den Wurzeln irreductibeler Gleichungen stattfinden, insbesondere wenn der Grad derselben eine Primzahl ist. (Aus d. Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss.) gr. 4. *Wien* 1853. (*Braumüller.*) ⅓ ℛ

Shonk, William, Contributions to mathematics, comprising chiefly the rectification of the circle, to 67 places of decimals. Roy.-8. *London* 1853. 7 sh. 6 d.

Stegmann, Frdr. Ludw., Lehrbuch der Variationsrechnung und ihrer Anwendung bei Untersuchungen über das Maximum und Minimum. (In 2 Abthlgn.) 1. Abthl. Mit 1 Stnt. (in 4.) gr. 8. *Kassel* 1853. *J. G. Luckhardt.* 1 ℛ

Strauch, G. W., Theorie und Anwendung des sogenannten Variationscalculs. 2 Bde. 2. (Titel-) Ausg. Mit 6 Steintaf. (in qu. Imp.-4.) hoch 4. *Zürich* (1849.) 1854. *Meyer u. Zeller.* 5 ℛ

Suhr, J. H., Anweisung zur Berechnung einer Zahl, in Zeit von einer Stunde bis auf 20 Ziffern, als Quadrat oder als Quadratwurzel, als Cubus oder als Cubikwurzel, sowohl in Dezimal- als Duodezimalzahlen, nebst anderweiten Vergleichungen und Beispielen. 4. *Bremen* 1840. *Schünemann.* 12½ ngr.

Swellengrebel, J. G. H., Neun verschiedene Coordinaten-Systeme im Zusammenhang untersucht. Mit 6 lith. Taf. 4. *Bonn* 1853. *Marcus.* 2⅔ ℛ

Tafeln zur Berechnung der Wahrscheinlichkeit des Vorkommens von Beobachtungsfehlern. gr. 4. (11 lith. S.) *Berlin* 1853. (*Heymann.*) ⅓ ℛ

Tetmayer, J., Formules pour le développement des fonctions implicites. In-4. *Paris* 1853. *Bachelier.*

Todhunter, J., A treatise on the differential calculus, and the elements of the integral calculus. In-8. *London* 1852. (352 p.) 10 sh. 6 d.

Tortolini, Barnaba, Sopra gli integrali a differenze finite espressi per integrali definite Memoria. In-4. *Roma* 1853.

Traité de l'analyse appellative, à l'usage du pensionnat de Fournes dirigé par les demoiselles Gombert. In-12. d'une feuille ⅔. *Lille* 1853. *Imp. de Danel.*

Vömel, Johann Theodor, Ueber den Gebrauch von *Μάλιστα* bei Zahlen. (Programm.) 4. (9 S.) *Frankfurt a. M.* 1852. *gedr. bei H. L. Brönner.*

Wagner, Gottfried, Ueber das Pothenot'sche Problem. Inaugural-Dissertation. Mit 1 (lith.) Taf. 4. *Göttingen* 1852. *Huth.*

Weisbach, Julius, De första Grunderna till Den Höyre Analysen, eller Differential- och Integral-räkning. For Praktiska Mekanikens och Naturlärens Studium Mojtlgast populärt bearbetad. Oefwersätning från Tyskan af *A. H. Fock*. 8. *Stockholm* 1853. *Bonniers förl.* 32 sk.

Wiegand, Aug., Algebraische Analysis und Anfangsgründe der Differential-Rechnung. Ein Lehrbuch für Schüler der oberen Klassen höh. Lehranstalten, sowie für angehende Studirende. 2. gänzl. umgearb. Aufl. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Halle* 1853. *Schmidt.* ½ *Rß.*

—— Die mathemat. Grundlagen der Lebensversicherungs-Institute. Bearb. und mit mehreren neu berechneten Tabellen versehen. 4. *Halle* 1854. *Berner.* ½ *Rß.*

Wiener, Chr., Untersuchungen über die wahre oder scheinbare Unbestimmtheit der Grössen, welche unter der Darstellungsform % erscheinen. Mit 2 lithogr. Taf. (in 4.) 8. *Darmstadt* 1851. *Brill.*

Witt, J., Neue Summirungs-Methode der höhern arithmetischen unendlichen Reihen. 1. Abschn.: Die Reihen mit ihren summator. Gliedern. Auch ein Anh. zu seinen „Aufgaben aus P. Halcken's mathemat. Sinnenconfect". gr. 4. *Itzehoe* 1854. *Claussen.* 6 *ngr.*

Woolhause, W. S. B., Elements of the differential calculus. In-12. *London* 1852. 1 sh.
Weale's Series.

C.

Construirende und analytische Geometrie.

Abbatt, Richard, The principles and practice of linear perspective divested of all difficulty. In-8. *London* 1853. 6 sh.

Abrégé de géométrie pratique appliquée au dessin linéaire, au toisé et au lever des plans; suivi des principes de l'architecture et de la perspective; par *F. P. B.* 21ème édit. In-12. *Tours* 1851. *Mame.*

Abriss der Planimetrie, Stereometrie und ebenen Trigonometrie. 8. *Parchim* 1852. *Wehdemann.* 1/6 Rß.

Adhémar, J., Traité de la coupe des pierres. 4ème édit., revue et augmentée. (Avec un atlas: Cours de mathématiq. à l'usage de l'ingénieur civil. Application de géométrie descriptive. Coupe des pierres. In-Fol. de 70 pl. 25 Fr.) In-8. de 26 feuilles ½. *Paris* 1853. *Carilian-Goeury.*

Allain, Ed., Nouveau manuel complet de dessin linéaire géométrique à l'usage des jeunes gens qui se destinent aux travaux publics. In-18. de 5 feuilles plus 1 atlas in-4. d'une demi-feuille renfermant 20 pl. gravées sur acier. *Paris* 1853. *Roret.* 5 Fr.
Manuels-Roret.

Almqwist, C. J. L., Lärobok i Geometrien, innefattande grunderna för läran om Linier, Ytor, Planimetri och Landtmäteri, Solida Figurer (Stereometri), samt deskriptiv Geometri. Med Bikanz, innehållande det rent praktiska, sättet för jordägors mätning och afwägning, samt Tillägg af lösningen, så widt danna angår mättning på fäldet med syftkorset och mätkedjan, utaf de XXII problemer, som „gifwande grunderna för landtmäteri och kaatläggning" förekomma i Läroboken sidorno 74—89, af *W. E. Källström.* 4. Uppl. Med 12 pl. 8. *Norrköping, Oestlund och Berling* 1853. (*Boktr. förl.*) 1 Rdr. 16 sk.

Amiot, A., Leçons nouvelles de géométrie descriptive. Avec 21 planch. In-8. *Paris* 1852. *Guiraudet et Jouaust.* 6 Fr.

Artur, J. F., Théorie et construction d'un vernier applicable à toute ligne droite ou courbe divisée en parties égales. In-4. *Paris* 1852. *Carilian-Goeury et V. Dalmont-Gravet.*

Aufgaben, auf das Quadrat basirte, im Elementarzeichnen in systemat. Folge zunächst als Hinleitung zur Arabeske u. dergl. für Volks- und Gewerbschulen. 1. u. 2. Hft. (Aufgaben mit gleichen Linien. — Aufgaben mit gebogenen Linien.) qu. 4. (32 Steintaf. u. 2 S. Text.) *Dresden* 1853. *Naumann.* à ¼ Rß.

August, Ernst Ferd., Lehrbuch der Mathematik, für den höh. Schulunterricht bearb. 1. 2. Cursus. 1—10. u. 11—18. Abschnitt der Geometrie mit zahlreichen Uebungsaufgaben. 2. umgearb. Aufl. mit 8 für jeden Curs. doppelt beigefügten (lith.) Figurentaf. 8. *Berlin* 1852. *G. Reimer.* à ⅔ Rß.
—— Trigonometr. Tafeln, s. August, E. F., unter A. Nachtr.
s. auch: Fischer, E. G., Lehrbuch der ebenen Geometrie, unter C. Nachtr.

Bailleul, Formules pour la résolution des triangles, s. Lalande, J. de, Tables de logarithmes, unter A. Nachtr.

Baltzer, Richard, Die Gleichheit und Aehnlichkeit der Figuren und die Aehnlichkeit derselben. Ein Supplement zur Elementargeometrie. 8. *Dresden* 1852. *Schönfeld's Buchh.* (*Werner.*) 1/3 *Rß.*

Basold, C. F., Tafel zur Bestimmung des Kubik-Inhalts aller Gattungen geschnittener und vierkantiger Hölzer, als Breter, Latten, Pfosten etc. Nebst einer Gebrauchsanweisung. Für Baumeister, Ingenieure, Forstmänner etc. 2. Aufl. 1 Tab. (Imp. Fol.) u. 8 S. Text. gr. 8. *Dresden* 1851. *Adler u. Dietze.* 1/2 *Rß.*

Bauernfeind, C. M., Die Planimeter von Ernst, Wetti und Hansen, welche den Flächeninhalt ebener Figuren durch das Umfahren des Umfangs angeben. Mit 1 Taf. Abbildgn. (in qu. gr. Fol,) 8. *München* 1853. *Palm.* 1/2 *Rß.*

Baum, Carl, Die Anfangsgründe des Linearzeichnens. Eine Reihe der wichtigsten im Praktischen vorkommenden einfachen geometr. Constructionen für Lehrer und Schüler an Volks- und Gewerbeschulen. Mit 14 Stntaf. gr. 4. *Wiesbaden* 1851. (*Kreidel u. Niedner.*) 18 *ngr.*

—— Die darstellende Geometrie. Ein Hülfsbuch für Lehrer und Schüler an Gewerbeschulen. Mit Atlas von 29 (lith.) Taf. (in qu. gr. Fol.) gr. 8. *Ebend.* 1851. 24 *ngr.*

Beck, C., Eléments de géométrie. Avec planches. In-8. *Lièges* 1852. 1 1/4 *Rß.*

Bede, E., Eléments de géométrie. 6ème édit. In-16. *Paris* 1852. *Phillippart.*

Behrens, D. T., Tafeln über den Cubik-Inhalt der runden gefällten Hölzer von 1—48" Durchmesser nebst einer Kreisflächen-Tabelle für 12theil. Maass. 8. *Göttingen* 1847. *Dieterich.* 1/3 *Rß.*

Berg, P. C., Laerebog i den sphaeriske Trigonometrie til Brug ved Underviisning. Med 20 fig. 8. *Kjobenhavn* 1852. *Reitzel.* 44 sh.

Bergeat, Chrph., Lehrsätze zur Vorbereitung für die descriptive Geometrie. Mit 1 (lith.) Figurentaf. gr. 4. *Nürnberg* 1852. *Recknagel.* 1/4 *Rß.*

Beskiba, Jos., Lehrbuch der Geometrie. 2. verm. Aufl. 2 Lieff. Mit 6 lith. Taf. (in Fol.) gr. 8. *Wien* 1847. *Braumüller.* 2 *Rß.*

Björling, E. G., Allmän Proportions-Lära, med tillämpning pa Geometriens Elementer in Plano, en omarbetning af Euclidis 4., 5. och 6. Böcker. Med 2 pl. 8. *Stockholm* 1840. *Bonnier.* 32 sk.

Bland, Miles, Die Elemente der ebenen Trigonometrie. Nach der 4. engl. Orig.-Ausg. übers. und mit einem Nachtrag begleitet von *Aug. Wiegand.* Mit 4 (lith.) Figurentaf. gr. 8. *Halle* 1850. (*Braunschweig.*) *Schwetschke u. Sohn.* 1 1/2 *Rß.*

Blatairou, Géométrie, s. Blatairou, Cours de mathémat., unter A. Nachtr.

Bleibtreu, L. K., Die Visier-Kunst, oder theoret.-prakt. Anleitung zum Visieren der Fässer. Mit 1 Stntaf. u. Titelvign. (in gr. 4.) gr. 8. *Karlsruhe* 1833. *Groos.* 1/2 *Rß.*

Böhm, J. G., Manuale log.-trigonometrico, s. Böhm, J. G., unter A. Nachtr.

Boman, C. E., s. Hetsch, G. F., Linear-perspectivens studium, unter C. Nachtr.

Bonnycastle's Introduction to practical geometry and mensuration. Revised and improved by *E. C. Tyson.* With an appendix containing a full investigation of all the rules used in the work. A new edit. By *W. Rutherford.* In-12. *London* 1853. *Tegg and Co.* 4 sh. 6 d.

Bordes, L., Géométrie, s. Bordes, L., Leçons de mathématiques, unter A. Nachtr.

Bossmann, Rud., Hülfs-Tabellen zur Berechnung des runden und viereckigen Holzes, sowie der Borke eines Baumstammes, und der Körper, welche die Form eines Kegels, eines abgekürzten Kegels, eines schief abgekürzten geraden Cylinders, eines Prisma's und einer Pyramide haben, nach dem kubischen Inhalte derselben. Nebst einer Tab. über das Gewicht der verschiedenen Holzarten und einigen Regeln über die Decimal- und Buchstabenrechnung. Für Mühlenbesitzer, Holzhändler, Forstbeamte etc. 2. verb. u. verm. Aufl. 8. *Quedlinburg* 1853. *Basse.* 1/3 *Rß.*

Bourgeois, Ch., et Cabart, Leçons nouvelles sur les applications de la géométrie et de la trigonométrie. In-8. de 7 feuilles 3/4, plus 5 pl. *Paris* 1853. *Mallet-Bachelier.* 3 *Fr.* 50 c.

Boyer, J., s. Cours élémentaire de géométrie, unter C. Nachtr.

Brasseur, J. B., Quelques propriétés descriptives des surfaces gauches du second degré démontrées par la géométrie. (Extrait du Tome XVIII. des bulletins de l'academie royale de Belgique.) In-8. *Bruxelles* 1852. *Hayez.*

Bremiker, C., Logarithmor. VI decimal. nova tabula, s. Bremiker, C., unter A. Nachtr.

Brennecke, W., Die Berührungs-Aufgabe für Kreis und Kugel. Für das Bedürfniss höh. Lehr-Anstalten bearb. Mit 45 in den Text gedr. Fig. (in Holzschn.) gr. 8. *Berlin* 1853. *Th. Enslin.* 1/2 *Rß.*

Brettner, H. A., Lehrbuch der Geometrie für Gymnasien, Realschulen und höh. Bürgerschulen. Mit 7 Stntaf. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Breslau* 1853. *Max u. Co.* 1⅙ *Rh.*

—— Geometry a dla szkol wyższych z niemieckiego na polskie przełożony przez *J. F. Ustymowicsa*. Część 1. gr. 8. *Berlin* 1850. *Mittler u. Sohn.* ⅔ *Rh.*

Briot, Ch., et Martin, Géométrie élémentaire théorique et pratique. In-12. *Paris* 1853. *Desobry et Magdeleine.*

Broecker, Das Planzeichnen und Tuschen mit 3 Uebungsbll. (in qu. 4.) und einem Anhang über das Planzeichnen in Tuschmanier nach Chauvin und Broecker. 8. *Berlin* 1853. *Nicolai.* 1⅓ *Rh.*

Brunacci, Elementi di Geometria, s. Brunacci, unter A. Nachtr.

Brunel-Varennes, Exposition d'un nouveau système de perspective; précédée de la description d'un instrument appelé holomètre destiné à simplifier et à faciliter extraordinairement les applications de la perspective à l'art du dessin. In-8. de 3 feuilles, plus 1 pl. *Paris* [illegible] *Bachelier.*

[illegible], ou nouveau système de perspective, également applicable à toutes les parties de l'art du dessin pittoresques et à toutes les opérations géodésiques ou topographiques. In-4. de 26 feuilles, plus 1 pl. *Paris* 1831. *Bachelier.* 15 *Fr.*

[illegible], Joh. Carl, Geometrie für Bürger- und Gewerbschulen, wie auch zum [illegible] für Handwerker. 1. Bd. 2. Aufl. Mit 3 Kpfrtaf. (in qu. gr. 4.) 8. *Braunschweig* 1853. *G. C. E. Meyer* sen. 12 *ngr.*

[illegible], Grundriss der Vorträge über die geometr. Zeichnenkunst, s. Grundriss, unter C. Nachtr.

Burn, Robert Scott, Illustrated practical geometry, and its application to architectural drawing. In-8. *London* 1853. *Ingram, Cooke and Co.* 2 sh.

Busch, Chr., Linien-, Flächen- und Körperrechnung, s. Busch, Chr., unter A. Nachtr.

Butler, H., Geometry, s. Butler, H., unter A. Nachtr.

Buys Ballot, C. H. D., Beginselen en gronden der Meetkunde. Handleiding bij hooger onderwijs. 8. *Utrecht* 1852. *Kemink en Zoon.* 1 Fl. 60 c.

Cabart, Leçons nouvelles sur les applications de la géométrie, s. Bourgeois, Ch., unter C. Nachtr.

Catalan, Géométrie déscriptive, s. Lafrémoire, } unter C. Nachtr.
—— Géométrie, Trigonometry, s. Langlebert, } unter C. Nachtr.

Cellai, Gaetano, s. Legendre, A. M., Elementi di geometria, unter C. Nachtr.

Chardon, C. A., Cours pratique de géométrie, d'arpentage, de dessin linéaire et d'architecture. 1. Partie. Géométrie, arpentage, dessin linéaire élémentaire. Avec 20 pl. In-8. *Paris* 1852. *Hachette.* 1 *Fr.* 50 c.

—— Traité complet de géométrie, s. Chardon, C. A., unter A. Nachtr.

Charnois, P., Traité complet et élémentaire de métrologie ancienne et moderne. 1. Partie. Avec 2 pl. In-12. *Chalon-sur-Saône* 1852. *Imp. de Dejussieu.* 3 *Fr.*

Chartrain, H., Recueil de formules applicables à l'évaluation, soit de surfaces planes, soit du contour, ou d'une partie quelconque du contour de ces surfaces. In-8. *Angers* 1851.

Chomereau, C., Dessin linéaire. Tracé géométrique. 5 tableaux. In-Fol. de 2 feuilles ½. *Laval* 1853. *Imp. de Feillé-Grandpré.*

Church, Albert E., Elements of analytical geometry. In-8. *New-York* 1851. *Putnam.*

Clairaut, Eléments de géométrie. Nouv. édit. revue avec soin et mise en accord avec le système legal des poids et mesures par *Honoré Regodt*. In-12. avec 150 gravures intercalées dans le texte. *Paris* 1853. *Delalain.* 2 *Fr.*

—— Eléments de géométrie; réimprimés conformément aux indications des derniers programmes officiels, sans autre changement que la substitution des nouvelles mesures aux anciennes, par *Saigey*. In-12.

Combinations-Spiel, mathemat., oder Unterhaltung im Zusammensetzen mathemat. Figuren. Eine den Scharfsinn weckende und angenehm unterhaltende Beschäftigung für Jung und Alt. (2 Bll. Text, 8 Stntaf. u. 1 Kästch. Holzfig.) 8. *Demmin* 1846. (*Gesellius u. Co.*) 12 *ngr.*

Conradi, Friedr. Ernst, Tafeln zur Bestimmung des cubischen Inhalts runder und vierkantiger Hölzer, zur Auffindung der Preise derselben, so wie zur Nachweisung der aus einem Klotze zu schneidenden Pfosten, Bretter, Latten und Schwarten; ferner eine Inhalts- und Werthvergleichung der verschiedenen geschnittenen Hölzer gegen gewöhnliche Spündebretter, ein Schema zu einer Holzberechnung und ein dergl. zu einem Holzbe-

schlagzettel, wie solches dem Holzhändler und Baugewerken dienlich ist. 2. verb. Aufl. Mit 9 Tab. (qu. ½ Fol.) 8. *Leipzig* 1847. *Hermann.* ⅔ *Rth.*

Corréard, J., Manuel de dessin topographique à l'usage des officiers et sous-officiers d'infanterie et cavalerie. Ouvrage au moyen duquel on peut apprendre le dessin topographique, sans le secours d'un maître. Publié d'après les meillieurs documents dus à M. M. les officiers d'état major et à M. M. les dessinateurs du dépot général de la guerre. In-4. obl. Avec 7 pl. *Paris* 1853. *Corréard.* 5 *Fr.*

—— Cours de dessin topographique, à l'usage des officiers et sous-officiers d'infanterie et de cavalerie, des élèves des lycées et des écoles, etc. Ouvrage ou moyen duquel on peut apprendre le dessin topographique sans les secours d'un maître. Avec 24 pl. In-4. obl. *Le même* 1852. 25 *Fr.*

—— Cours classique de dessin topographique. A l'usage des élèves des lycées, des écoles préparatoires et de toutes les maison d'éducation. Ouvrage etc. 2ème édit. In-4. obl. composé de 25 dessins color. etc. *Le même* 1853. 25 *Fr.*

—— Abrégé du cours classique de dessin topographique à l'usage des écoles secondaires et des écoles primaires du premier et du deuxième degré. Ouvrage au moyen duquel ont peut apprendre le dessin topographique sans le secours d'un maître. 2ème édit. In-4. obl. composé de 8 dessins color., avec texte en regard. *Paris* 1853. *l'auteur.* 5 *Fr.*

Cotta, Heinr., Tafeln zur Bestimmung des Inhaltes der runden Hölzer, der Klafterhölzer und des Reisigs, sowie zur Berechnung der Nutz- und Bauholz-Preise. 7. verb. Aufl. herausgeg. von *Aug. Cotta.* Mit 1 Kpfrtaf. gr. 8. *Leipzig* 1854. *Arnoldische Buchh.* 1 *Rth.* 6 *ngr.*

—— —— Dass. Für die Bedürfnisse der k. k. Oesterreich. Staaten umgearb. u. herausg. von *Aug. Cotta.* Mit 1 Kpfrtaf. gr. 8. *Ebend.* 1854. 1 *Rth.*

Cours élémentaire de géométrie, rédigé spécialement pour les élèves des écoles primaires et des pensionnats. 5ème édit., revue, corrigée etc. par *J. Boyer.* In-18. de 3 feuilles. *Dijon* 1853. *Clunet.*

—— élémentaire de dessin linéaire. In-4. d'une feuille ½, plus 28 pl. *Paris* 1853. *Imp. de* Mme. *Dondey-Dupré.* 2 *Fr.* 25 c.

Couturier, A., Nouvelle instruction sur le système métrique des poids et mesures, mise à la portée des enfants, divisée en 14 leçons, à l'usage des écoles primaires. In-18. de 3 feuilles. *Bourg* 1853. *Bottier.*

Daubart, Benoît fils, Petit traité élémentaire de géométrie, suivi de la manière de lever les plans, mesurer les solides etc. Ouvrage destiné aux élèves des écoles primaires, aux propriétairs et fermiers etc. In-12. de 3 feuilles ⅓, plus 3 pl. *Lons-le-Saulnier* 1853. *Imp. de Robert.*

Dauphin, Jean Marie Alexandre, Trisection de l'angle rectiligne. Méthode géométrique simple, pour diviser un angle rectiligne plan par tous les nombres pairs et impairs. Avec 1 pl. In-12. *Méaux* 1852. *Imp. de Carro.*

Dauth, C., Handbuch der Geometrie und Körperberechnung, s. Dauth, C., unter A. Nachtr.

Dilzel, G. A., Tafeln für Forstmänner zur Bestimmung des Inhaltes der Walzen und Kreisflächen und des Geldwerthes nach dem Kreuzerkurse; ferner zur Reduction beschlagener Baumstämme auf runde, und fremder Maasse und Gewichte auf das bayer. und umgekehrt, dann zur Waldwerthsberechnung, nebst anderen nützlichen Erfahrungssätzen und Formeln. 5. abermals verm. u. verb. Aufl. gr. 8. *München* 1852. *Lindauer.* 24 *ngr.*

Delatouche, Gustave, Trigonométrie rectiligne, à l'usage des élèves qui se destinent aux écoles du gouvernement. 3ème édit., revue et augmentée. Avec 3 pl. In-12. *Paris* 1852. *Bachelier.* 3 *Fr.* 5 c.

Delisle, A., et Gerono, Géométrie analytique. 2 Parties. Avec 12 pl. In-8. *Paris* 1853. *Mallet-Bachelier.* 8 *Fr.*

Dobelly, Victor, Demonstration du Postulatum d'Euclide, s. Dobelly, V., unter Euclides, C. Nachtr.

Dostor, G. J., Calcul du rapport de la circonférence au diamètre par la methode de series. In-12. *Paris* 1853. *Dezobry et Magdeleine.*

Drawing and Perspective, in a series of progressive lessons; with general instructions. Mechanical drawing, 3 books. obl. in-4. *London* 1853. à 1 sh. 6 d.
Chamber's Eductional course.

Duffin, Felix, The principles of perspective, explained theoretically and practically in a course of easy studies designed for self-tuition. With 8 plat. In-8. *London* 1853. *E. and H. N. Spon.* 1 sh.

Dupin, Charles, Géométrie et mécanique des arts de métiers, etc., s. Dupin, Ch., unter **D.**
—— Discours sur les progrès des connaissanc. de géométrie et de mécanique dans la classe industr., s. Dupin, Ch., unter **D.**

Ebensperger, Joh. Leonh., Gemeinfassliche Geometrie für Anfänger oder Formenlehre in Verbindung mit dem geometr. Zeichnen als Vorübung im Linearzeichnen. Ein Leitfaden zum Gebrauche in Schullehrer-Seminarien, Gewerbsschulen und zum Selbstunterrichte für Gewerbtreibende etc. 2. verb., mit 420 Uebungsaufgaben verm. Aufl. Mit 352 geometr. Fig. auf 8 lith. Taf. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Nürnberg* 1852. *Lotzbeck.* 16 ngr.

Edwards, J., Figures of Euclid, s. Edwards, J., unter **C.** Nachtr.: Euclid.

Ekman, P. N., Fullständig Lärobok i Elementar-Geometrien. 8. *Stockholm* 1852. *Hörberg.*
—— Elementerna af Plana Trigonometrien. Andra öfwersedda och tillökta Uppl. Med 1 pl. 8. *Stockholm* 1853. *Brudins förl.* 16 sk.

Elements of geometry symbolically arranged. Part. I. Published by command of the Lords Commissioners of the Admiralty, for the use of the boys of the royal hospital schools, Greenwich. In-18. pp. 58. *London* 1845. 2 sh.

Elliot, James, Key to practical geometry and mensuration, s. Elliot, J., unter **A.** Nachtr.
Elrington, Thom., s. Euclids Elements of geometry, unter **C.** Nachtr.

Emsmann, A. H., Geometr. Vorschule. 8. *Stettin* 1852. (*Saunier.*) 2½ ngr.

Escher, Paul, Neue Behandlung desjenigen Theils der Geometrie des Raums, welcher die verschiedenen Lagen gerader Linien und Ebenen betrachtet. Eingeführt von *G. S. Ohm.* Mit 2 (lith.) Figurentaf. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Stuttgart* 1853. *Metzler.* 12 ngr.

Eschke, Ernst Franz, Ueber Messung und Cubirung der runden Nutzhölzer insbesondere in den K. S. Staatsforsten. Nebst einer Tabelle zur leichten Berechnung der Cylinder-, der Kegel-, der abgekürzten Kegel- und der Walzen-Inhalte. 2. (Titel-) Aufl. 8. *Chemnitz* (1851.) 1852. (*Ernesti.*) 12 ngr.

Ettingshausen, Andr. v., Analyt. Geometrie, s. Ettingshausen, A. v., Vorlesungen. 2. Bd., unter **B.** Nachtr.

Euclid's elements. Self and class examination, or key. In 32. *London* 1853. 3 d.
—— The elements, books 1, 6, 11, 1—21, 12, 1—2. A new text, based on that of Simson. Edited by *Henry J. Hoose.* In-12. *Ibid.* 1853. 4 sh.
—— Elements of geometry. Books 1 to 4. By *S. A. Good.* In-12. *Ibid.* 1853. 2 sh. 6 d.
—— Elements of geometry. Book 1. By *Robert Potts.* In-12. *Ibid.* 1853. 1 sh.
—— The first six books, from the text of Simpson: with numerous exercices. Printed on a new plan, with accurately-executed diagrams. In-8. *Ibid.* 1853. 2 sh.
—— Elements of geometry. By *Thom. Elrington.* In-12. *London* 1853. *Bell.* 3 sh. 6 d.
—— The elements of. First 6 books, together with the 11. and 12.; from the text of Robert Simson, with a few variations and additional references. Corrected by *Samuel Maynard.* New edit. In-18. *London* 1852. 5 sh.
—— Elements for beginners, for the use of upper classes in elementary schools. In-12. *Ibid.* 1852. 9 d.
—— The first two books of the elements. Printed chiefly according to the text of Simson, with additional figures, notes, explanations, and deductions. By *James Pocock.* In-8. *Ibid.* 1852. 4 sh. 6 d.

Dobelly, Victor, Demonstration du postulatum d'Euclide. Avec 1 pl. In-8. *Castres* 1853. *Abeilhou.* 2 Fr.
Edwards, J., Figures of Euclid. With questions. 5th edit. In-12. *London* 1852. 2 sh.

Eysséric et Pascal, Supplément à la géométrie, à l'algèbre et à la trigonométrie, à l'usage des candidats au baccalauréat ès sciences. In-12. de 2 feuilles ⅓, plus 1. pl. *Carpentras* 1853. *Devillario.* (*Paris*, *Langlois et Leclercq.*)

Ferrari, Silvio, Dodici figure riguardanti il dodecagono volgare inscritto a priori nel circolo, la trisezione grafica dell' angolo all centro. En-Fol. *Torino* 1851.
—— Douze figures relatives au dodecagone regulier inscrit à priori dans le cercle, et à la trisection de l'angle au centre. Avec 4 pl. Fol. *Le même* 1852.

Ferret, Rudiments du dessin. Etude spéciale des angles. In-4., avec 46 pl. *Paris* 1854. *Rapilly.* 10 Fr.

Filchner, F. Ant., Tabellen zur genauen Werthbestimmung gefällter und ungefällter Baumstämme, mit Anwendung des Mikrometers. Mit 3 Tab. (in gr. 4. u. qu. Fol.) und 1 Kpfrtaf. gr. 8. *Gotha* 1832. (*Leipzig*, *Gebr. Reichenbach.*) ½ Rß.

Fischer, Ernst Gfried., Lehrbuch der Elementar-Mathematik zum Gebrauch in den oberen Klassen gelehrter Schulen nebst Anhängen und Anmerkungen für solche, welche über die Gränzen des Schulunterrichtes hinausgehen wollen. 1. Thl. 3. Aufl. — A. u. d. T.: Lehrbuch der ebenen Geometrie für Schulen. 3. Aufl. Mit 7 Kpfrtaf. (in qu. gr. 4.) Bearb. von *Ernst Ferd. August.* gr. 8. *Leipzig* 1853. *Nauck.* 1⅓ Rß.

Fischer, J. G., Leitfaden zum Unterricht in der Elementar-Geometrie. 1. u. 2. Cursus. Mit 137 in den Text gedr. Fig. gr. 8. *Hamburg* 1853. *Perthes-Besser u. Mauke*. à 6 *ngr.*

Fisher, Geor., Elements of geometry for schools. Symbolically arranged. In-18. *London* 1845. *J. Murray*. 2 sh.

Flauti, Vicenzo, Sul due libri di Apollonio Pergeo detti delle inclinazioni e delle diverse restituzioni di essi disquisizione etc. En-4. *Modena* 1851.

Franke, T., Die Elemente der ebenen Geometrie. Nebst vielen Aufgaben. 2. verm. Aufl. Mit 4 (lith.) Figurentaf. (in qu. 4.) gr. 8. *Hannover* 1853. *Helwing'sche Hofbuchh.* 3/4 *Rß.*

—— Die Elemente der Stereometrie. Nebst vielen Aufgaben. 2. verm. Aufl. Mit 3 (lith.) Figurentaf. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Ebend.* 1853. 3/4 *Rß.*

Fresenius, Karl, Die Raumlehre, eine Grammatik der Natur. Entwurf zu einer genet. Schulmethode der Elementargeometrie. 8. *Frankfurt a. M.* 1854. *Brönner.* 1/3 *Rß.*

Frontera, G., Eléments de géométrie, s. Sonnet, H., unter C. Nachtr.

Galbraith, Joseph A., and Samuel Haughton, Manual of plane trigonometry. In-12. *Dublin* 1852. 2 sh.

Gallenkamp, Wilh., Sammlung trigonometrischer Aufgaben. 1. Abthl.: Rein mathemat. Aufgaben. Mit 2 Stntaf. gr. 8. *Wesel* 1852. *Becker.* 12 1/2 *ngr.*

Gandtner, Ueber Parallel- und Gegentransversalen im geradlinigen Dreieck. (Gymnasial-Programm.) Mit 1 Stntaf. gr. 4. *Greifswald* 1852. (*Koch's Verl.*) 9 *ngr.*

Gantillon, P. J. F., A collection of Cambridge examination papers in plane trigonometry, s. Gantillon, P. J. F., unter A. Nachtr.

Garnier, J. G., Eléments de géométrie, contenant: 1. les trigonométrie rectiligne et sphérique; 2. les éléments de la géométrie descriptive et 3. les réciproques ou inverses de la géométrie. 3ème édit. 1 Vol. in-8. et avec 23 pl. *Bruxelles* 1853. 22 1/2 *ngr.*

Gaskin, Thomas, The geometrical construction of a conic section subject to five conditions of passing through given points and touching given straight lines, deduced from the properties of involution and anharmonic ratio; with a variety of general properties of curves of the second order. In-8. *London* 1852. 3 sh.

Gauss, (C. F.), Recherches générales sur les surfaces courbes. Traduit du Latin par *M. A.* In-8. *Paris* 1852. *Bachelier.*
Extrait des Nouvelles annales de mathématiques. T. XI.

Gautier, A., La géométrie des ouvriers, s. Rispail, A., unter C. Nachtr.

Gentil, Demonstration d'un théorème de Lambert, par la géometrie. In-8. d'une demi-feuille, plus 1 pl. *Paris* 1854. *Mallet-Bachelier.*

Géométrie (La) de l'instituteur primaire. Cours professé à l'école normale de la Meuse. In-8. 288 p. lith. *Bar-le-Duc* 1852. *Imp. lith. de Laguerre.*

—— 16 pp. lith. In-4. *Nanci* 1853. *Imp. lith. de Christophe.*

Gerlach, Herm., Elemente der Planimetrie; s. Gerlach, H., unter A. Nachtr.

Gerono, Géométrie analytique, s. Delisle, A., unter C. Nachtr.

Gerstenbergk, Heinr. v., Tafeln zur Berechnung der Baustämme, der Bloche, Klötzer und vierkantig beschlagenen Hölzer nach dem Kubikfusse, sowie der Breter, Bohlen und Fourniere nach dem Quadratfusse. Nebst Nachweisung der aus einem Bloche zu schneidenden Waarensorten und zur Auffindung des Geldbetrags nach jeder der jetzigen drei Hauptwährungen Deutschlands. Für Staats-, Forst- und Landwirthe etc. 2. verb. u. mit 72 Taf. über vierkant. Hölzer verm. Aufl. 8. *Weimar* 1852. *Voigt.* 5/6 *Rß.*

Glasl, Carl, Lehrbuch der Geometrie für Unter-Realschulen nach dem von dem hohen Unterrichts-Ministerium vorgeschriebenen Lehrplane bearb. Mit 128 (eingedr.) Holzschn. u. 2 Kpfrtaf. gr. 8. *Wien* 1852. *Braumüller.* 1 *Rß.*

Gleichmann, H. A., Tafeln zur Bestimmung des Holzgehaltes unbeschlagener Stämme. Mit 3 Tab. (in gr. 4. u. qu. gr. Fol.) gr. 8. *Meiningen* 1851. *Blum.* 18 *ngr.*

Good, S. A., s. Euclids Elements of geometry, unter C. Nachtr.

Grabner, Leop., Tafeln zur Bestimmung des kub. Inhalts cylindr. und kegelförm. Nutz- und Bauholzstücke, der Klafterhölzer und ganzer Holzbestände, so wie zur Preisberechnung des Holzes nach dem Kubikfusse. gr. 8. *Wien* 1840. *Heubner.* 1 1/2 *Rß.*

Gregory, D. F., and W. Walton, A treatise on the application of analysis to solid geometry. Commenced by *D. F. Gregory*, concluded by *W. Walton.* 2d edit. With 3 pl. (in-4.) In-8. *Cambridge* 1852. *J. Deighton.* (*London*, *Whittaker and Co.*) 12 sh.

Grimm, Joh. Phil., Tabelle nach welcher man in einer Uebersicht nach dem mittl. Durchmesser und der Länge eines Baumschaftes dessen Cubik-Inhalt sogleich ersehen kann. Zum Gebrauche für Forstmänner, Tischler etc. 2. Aufl. lithogr. Fol. 8. *Nordhausen* 1836. *Köhne.* 6 1/2 *ngr.*

Gronwaldt, A., Sehnen-Tafeln für den Radius 1000; enth. die Sehnen aller Winkel von 0° bis 180°; nebst einer Gebrauchsanweisung (und einem Anh., enth. die trigonometrisch

auf den Horizont reducirten Längen bei Höhen-Messungen von 1°—45°). Ein Handbuch für Geometer, Forstbeamte, Ingenieure etc. Mit 1 (lith.) Figurentaf. Lex.-8. *Quedlinburg* 1850. *Franke.* ½ Rt.

Grundriss der Vorträge über die geometr. Zeichnenkunst (géométrie déscriptive) und über die Beleuchtung der Zeichnungen im II. Coetus der Kgl. verein. Artillerie- und Ingenieur-Schule zu Berlin (von *Meno Burg*). — A. u. d. T.: Grundrisse für die Vorträge auf der Kgl. verein. Artillerie- etc. Schule. VI. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Berlin* 1851. *Behr.* ¼ Rt.

Grunert, Joh. Aug., Lehrbuch der ebenen Geometrie, s. Grunert, J. A., Lehrbuch der Mathemat. 2. Thl., unter A. Nachtr.

Guillaume, Cadran compteur. Explications sur la numération et l'usage des cercles. 1 pl. lith. *Morfontaine* 1852. *l'auteur.*

Guilmin, A., Cours de géométrie élémentaire, conforme au programme officiel. 2 Parties. (Figures planes.) In-8. de 8 feuilles ¼. *Paris* 1854. *Durand.* 4 Fr.

Güldenapfel, Karl Bernh., Die Anfangsgründe der Geometrie für den ersten Unterricht bearb. und mit vielen Fragen und Aufgaben versehen. 1. Lief. Mit 7 (lith.) Figurentaf. 8. *Jena* 1852. *Luden.* 12 ngr.

Gümbel, Wilh. Thdr., Die fünf Würfelschnitte. Ein Versuch die verschiedenen Krystallgestalten in einen innigen Zusammenhang zu bringen. Denkschrift auf d. 6. Oct. 1851, als den Jahrestag der Stiftung der Pollichia, eines naturhistor. Vereins der Pfalz. Mit 2 (lith.) Taf. (in qu. gr. Fol.) gr. 4. *Landau* 1852. (*Kaussler.*) ¼ Rt.

Hackley, Charles W., A treatise on trigonometry, plane and spherical, with its application to navigation and surveying, nautical and practical astronomy and geography, with logarithmic, trigonometrical and nautical tables, for the use of schools and colleges. A new edition with extensive additions and improvements. In-8. *New-York* 1851. *Putnam.*

Hammarin, Carl Vital, De lineis et superficiebus se invicem tangentibus, dissertatio mathematica. 4. *Helsingforsiae* 1851. *Frenckell.*

Hartig, Geo. Ludw., Kubik-Tabellen für geschnittene, beschlagene und runde Hölzer, nebst Geld- und Potenz-Tabellen. 6. verm. Aufl. hrsgeg. von *Th. Hartig.* Mit Holzschn. Nebst 1 Tab. (in 4.) gr. 8. *Berlin* 1847. *Nicolai.* 2 Rt. 17½ ngr.

Hartmann, Jul., Aufgaben zur Uebung im geometr. Zeichnen für die unteren Classen von Gymnasien und Realschulen. Mit 1 lith. Taf. gr. 8. *Marburg* 1850. *Elwert.* ⅙ Rt.

Hartmann Edler v. Franzenshuld, Math., Grundlehren der Geometrie. 2. verm. Aufl. gr. 8. *Wien* 1852. *Tendler u. Co.* 1 Rt.

Haughton, Sam., Manuel of plane trigonometry, s. Galbraith, Jos. A., unter C. Nachtr.

Hecht, Dan. Frdr., Lehrbuch der Geometrie etc., s. Hecht, D. F., unter A. Nachtr.

Heine, G., Practischer kurzer Unterricht im perspectivischen Zeichnen zum Gebrauche als Leitfaden für Lehrer und zum Nachstudium für Lernende. Mit 27 Stntaf. (in qu. Fol.) und eingedr. Holzschn. Lex.-8. *Leipzig* 1854. *Arnoldische Buchh.* 2 Rt.

Heissig, Ferd., Anleitung zum freien Auffassen und Zeichnen geometrischer Linien, Flächen und Körper im Raume. Gemeinverständlich für Realschulen, Gewerbeschulen und Kunstschulen, so wie auch für den Selbstunterricht verfasst. 2 Liefgn. Mit 26 Kpfrtaf. u. 2 Taf. in Farbendr. 1. Lief. (S. 1—144) mit 18 Taf. (in qu. Fol.) 4. *Wien* 1854. *Gerold u. Sohn.* 3⅓ Rt.

—— Vorschule zum perspectivischen Zeichnen geometrischer Objecte nach der Anschauung, enth. das Zeichnen geometr. Formen in der Ebene aus freier Hand. Gemeinverständlich für Realschulen und den Selbstunterricht bearb. Mit 13 Kpfrtaf. (in qu. Imp.-4.) hoch 4. *Wien* 1852. *Braumüller.* 1 Rt.

Henry, J. B., Cours élémentaire de dessin linéaire, d'arpentage et d'architecture, adapté à tous les modes d'enseignement. Perspective, revue par *Thenot.* Nouv. édit., ornée de 80 pl., gravées sur acier et présentant un choix complet de 580 dessins gradués. In-8. de 5 feuilles ½. *Paris* 1853. *Fouraut.*

—— Cours supérieur complet de dessin linéaire, d'arpentage et d'architecture. (8 séries.) 3. série. Nouv. édit. In-4. de 3 feuilles, plus 20 pl. *Sceaux* 1853. *Imp. de Dépée.* (*Paris*, *Hachette.*) 2 Fr.

d'Herbecourt, E., Cours complet de dessin linéaire, professé au collége municipal Chaptal, à Paris. Texte. In-8. de 7 feuilles ¾. *Paris* 1853. *Imp. de* Mme. *Dondey-Dupré.*

Hertel, W., s. Steiner, C. F. C., Reisskunst und Perspektive, unter C. Nachtr.

Hetsch, G. F., Leitfaden zu dem Studium und der Anwendung der Perspective. Mit 1 Kpfrtaf. u. 118 Holzschn. gr. 8. *Kopenhagen* 1840. *Gyldendal.* 1 Rbd. 12 sh.

—— Veiledning til Perspectivens Studium og Anvendelse. Autoriseret til Brug for Eleverne ved det kgl. Acad. for de skjonne Künster. 2. verb. Aufl. st. 8. 118 S. med Traesnit i Texten og i Kb. i Fol. *Ibid.* (1839.) 1851. 1 Rbd. 12 sh.

Hetsch, C. F., Wägledning till Linear-perspectivens Studium och Anwänlande. Bearbeted för Stöjdföreningens Skola of *C. E. Boman.* Med 8 tab. 8. *Stockholm* 1852. *Beckman.* 44 sk.
Hieser, Jos., Die zeichnende Geometrie als Vorschule für die Projectionslehre, das techn. Zeichnen und die Feldmesskunst. Für Real- und Gewerbeschulen. Mit 15 Stntaf. (in qu. Imp.-4.) gr. 8. *Wien* 1852. *Seidel.* 1⅓ Rf.
Hillardt, F. K., Geometrische Wandtafeln für Unter-Gymnasien. Im Auftrage des hohen k. k. Unterrichts-Ministeriums nach der stigmograph. Methode entworfen und erläutert. 1. Lief. 2. umgearb. Aufl. u. 2. Lief. 12 (lith.) Taf. (in qu. Fol.) Mit Text in 8. *Wien* 1853. (*Seidel.*) à ¾ Rf.
—— —— Dess. 3. Lief. Taf. I—VI (lith. in gr. Fol.). Mit Text in 8. *Ebend.* 1854. (*Ebend.*) ⅔ Rf.
Hincke, Jul., Geometrie, construirende Planimetrie und Stereometrie, s. Hincke, Jul., unter A. Nachtr.
Hoffmann, C. L., Pract. Anleitung im Projections-Zeichnen, in systemat. geordn. Aufgaben für Architecten, Bauhandwerker und Gewerbeschulen. (56 Vorlegebll. in Kpfrst. u. 2½ B. Text.) gr. 4. *Potsdam* 1838. *Riegel.* 1⅓ Rf.
—— Prakt. Unterricht im geometr. Zeichnen in systemat. geordn. Aufgaben und deren Auflösungen für Architekten, Bauhandwerker und Gewerbtreibende. (48 Vorlegebll. in Kpfrst. u. 4 B. Text.) gr. 4. *Berlin* 1839. *Ende.* 1⅓ Rf.
Hofmann, Geo., Sammlung geometr. Aufgaben, s. Hofmann, G., unter A. Nachtr.
Hohe, C., Die Anfangsgründe der Linear-Perspective. Mit 11 schwarzen u. 2 color., den Text erläut. (lith.) Taf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Bonn* 1854. *Habicht.* 1⅓ Rf.
Holz-Tabellen. Anweisung wie man in runden, unbehauenen Hölzern (Baumstämmen) den Cubik-Inhalt nach Fuss, Zoll u. Linien finden kann. 8. *Oldenburg* 1849. *Schmidt.* ¼ Rf.
Hose, Henry J., s. Euclids Elements of geometry, unter C. Nachtr.
Hülsse, J. A., Tafeln zur Vergleichung der gebräuchlichsten Maasse u. Gewichte. (Abdr. aus der Sammlung mathemat. Tafeln von Vega. 2. Aufl.) hoch 4. *Leipzig* 1852. *Weidmann'sche Buchh.* ⅓ Rf.
Hummel, Karl, Geometrie, s. Hummel, K., System der Mathematik, unter A. Nachtr.
Hymers, J., Treatise on conic sections, and the application of algebra to geometry. 3d edit., revised and enlarged. In-8. *Cambridge* 1845. (*London, Rivingtons.*) 9 sh.
Jahn, G. A., Tafeln zur Berechnung für den Kubikinhalt walzen- und kegelförmiger, sowie vierkant. Hölzer und für die Kostenpreise von 1—300 Kubikfuss für 1—14 Neugr. Preiss des Kubikfusses. Zugleich ein Handbuch zum Gebrauch der prakt. Stereometrie. 2. Aufl. kl. qu. 4. (Mit 2 Tab.) *Leipzig* 1847. *Hunger.* ½ Rf.
—— Wörterbuch der angewandten Mathematik. Ein Handbuch zur Benutzung beim Studium und prakt. Betriebe derjenigen Wissenschaften, Künste und Gewerbe, welche Aenderungen der reinen Mathematik erfordern. Im Vereine mit mehreren Gelehrten und Praktikern herausgegeben. Zugleich als Fortsetzung des Klügel'schen Wörterbuchs der reinen Mathematik. 2 Bde. (oder 9 Lieff.) Mit 12 Taf. Abbildgn. gr. 8. *Leipzig* 1844, 45. *Reichenbach'sche Buchh.* 6½ Rf.
Jänsch, R., Lehrbuch der Mathematik für die mittleren und oberen Klassen. 1. Thl. Geometrie. Enthalt. die Lehre von der Congruenz der Dreiecke und vom Kreise, ohne Anwendung der Lehre von der Aehnlichkeit. Mit 1 Stntaf. (in Fol.) br. 8. *Rastenburg* 1853. *Röhricht.* 6 ngr.
Jeans, H. W., Plane and spherical trigonometry. Part I, containing rules, examples, and problems. 3d edit. Parts 1 and 2 in 1 Vol. In-12. *London* 1852. 7 sh. 6 d.
Joachimsthal, F., Cours de géométrie élémentaire à l'usage de élèves du collége royal français. Mit 4 Stntaf. gr. 8. *Berlin* 1852. *Förstner.* ½ Rf.
Izbicki, Antonie, La quadrature du cercle, s. Miladowski, Mich., unter C. Nachtr.
Källström, W. E., s. Almqwist, C. J. L., Lärobok i Geometrien, unter C. Nachtr.
Kambly, L., Planimetrie, Trigonometrie und Stereometrie, s. Kambly, L., Elementar-Mathematik, unter A. Nachtr.
Kapteijn, G. J., Oefeningen ter toepassing van de beginselen der Meetkunst, ter dienste van hen, die de Militaire Akademie te Breda, de Koninklijke Akademie te Delft, de Industrie-scholen of de Hoogescholen zullen bezoeken, alsmede van hen die tot Onderwijzers worden opgeleid. 12. *Barneweld* 1853. *P. Andreae Menger.* 75 c.
Kauffmann, E. F., Curven-Constructionen in 21 (lith.) Vorlegeblättern (mit Text). Ein Beitrag zum geometr. Zeichnen an Real- und Gewerbe-Schulen. qu. Fol. *Heilbronn* 1853. *Scheurlen.* 1 Rf.
—— Theorie und graph. Darstellung der ebenen und sphär. Epicycloiden sammt deren Anwendung auf Zahn-Räderwerke. Als Anh. zu Leroy's darstellender Geometrie nach der

2. Aufl. des franz. Originals bearb. Mit 8 lith. Taf. (in gr. 4. u. qu. gr. Fol.) gr. 4. *Stuttgart* 1850. *Becher.* 21 *ngr.*
s. auch: Leroy, C. F. A., Darstellende Geometrie, unter C. Nachtr.

Kirkman, T. P., First mnemonical lessons in geometry, algebra, and trigonometry. In-12. *London* 1852. 1 sh. 6 d.
Weale's rudimentary series.

Klingenfeld, Frdr. Aug., Lehrbuch der darstellenden Geometrie für polytechnische Schulen. Mit 7 Kpfrtaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Nürnberg* 1854. *Bauer u. Raspe.* 1⅓ *Rg.*

Klinkhardt, E., Leitfaden für den Unterricht in den Elementen der ebenen Geometrie und in der ebenen Trigonometrie und Polygonometrie auf Gymnasien und Gewerbeschulen. Neue (Tit.-) Ausg. Mit 4 (lith.) Figurentaf. (in 4. u. qu. Fol.) gr. 8. *Lindau* (1845.) 1852. *Stettner.* ½ *Rg.*

Köller, A. v., Leitfaden der Geometrie für Handwerkerschulen. Mit 4 (lith.) Taf. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Stralsund* 1852. *Löffler.* ⅓ *Rg.*

Koppe, Karl, Die ebene Trigonometrie, s. Koppe, K., Anfangsgründe der reinen Mathematik, unter A. Nachtr.

Krause, C. G., Die Holz-Taxation. Oder Anweisung, den Werth, Nutzen und Gebrauch aller Arten Bäume, als Nutz- oder Brennholz, im stehenden und gefällten Zustande, nach ihrer Beschaffenheit und Quantität möglichst genau zu bestimmen; sowie Anleitungen, Klötzer aller Art, im richtigen Verhältniss zum Durchmesser, durch eine angemessene Anzahl Pfosten und Breter von verhältnissmässiger Stärke vortheilhaft zu nützen, mit Tafeln zur Bestimmung des Kubikinhalts runder Hölzer etc. Zur Belehrung für Jedermann etc. 2. verb. Aufl. gr. 8. *Löbau* 1850. *Breyer.* ⅓ *Rg.*

Krohn, F., Lehrbuch der Geometrie, zuvörderst bearb. für den Gebrauch in Navigations-Vorschulen und zum Schul- und Selbst-Unterricht. Mit 156 Fig. auf 6 Kpfrtaf. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1853. *Nauck'sche Buchh.* 12 *ngr.*

Krone, Th., Uebungsstücke zum Planzeichnen. 3. Aufl. (14 Stntaf.) qu. gr. 4. *Goslar* 1853. *Brückner.* ¾ *Rg.*

Kunze, C. L. A., Das geometrische Figurenspiel für Kinder, zugleich als unterhaltendes Solitärspiel für Erwachsene. 2. Ausg. 8. (8 S. u. 18 Stntaf.) *Weimar* 1854. *Böhlau.* In Futteral. 12 *ngr.*

Lacroix, F. S., Traité élémentaire de trigonométrie rectiligne et sphérique, et d'application de l'algèbre à la géométrie. 10ème édit., revue et corrigée. Avec 5 pl. In-8. *Paris* 1852. *Bachelier.* 4 *Fr.*

Lafrémoire et Catalan, Traité élémentaire de géométrie descriptive. 1. Partie. La ligne droite et le plan par *Lafrémoire.* 2ème édit. Avec atlas de 17 pl. In-4. *Paris* 1852. *Carilian-Goeury et Vor. Dalmont.* 5 *Fr.*

—— —— Le même. 2. Partie, renfermant les problèmes sur les surfaces, exigés pour l'admission à l'école polytechnique; par *E. Catalan.* Avec un atlas de 17 pl. In-8. *Le même* 1852. 4 *Fr.* 50 c.

Lagerhamm, C. M., Geometri i Förening med Linearteckning, för Folkschol-Lärare, Seminarier och Folkscholor. 3. Uppl. Med 4 Tab. (in 4.) 8. *Stockholm* 1852. *Haeggström.* 24 sk.

Lagleize, Ferd., Démonstration de la solution du problème de la quadrature du cercle. Avec 1 pl. In-8. *Paris* 1853. *Imp. de Schiller.*

Lamotte, Système légal des poids et mesures, à l'usage des écoles primaires des pensions, des institutions et des colléges. Ouvrage autorisé par le conseil de l'instruction publ. In-18. de 2 feuilles. *Paris* 1854. *Hachette.* 30 c.

Langlebert et Catalan, Manuel du baccalauréat ès sciences. 3ème Partie. Géométrie, Trigonométrie, Mathématiques appliquées. In-12. avec 250 fig. dans le texte et 2 pl. *Paris* 1853. *Delalain.* 2 *Fr.* 50 c.

Lartail, P. F., Cours élémentaire de géométrie, comprenant les principes du lever des plans, des projections, du nivellement, des plans cotés et des notions sur quelques courbes usuelles, à l'usage des lycées. In-8. de 9 feuilles, plus 6 pl. *Metz* 1853. *Gangel.*

Law, Henry, Rudimentary principles of geometry. The application of logic to geometrical reasoning based on the elements of Euclid, books 1, 2, 3. Vol. 1. In-12. *London* 1853. 1 sh.
Weale's series.

Le Béalle, A., Premiers principes de dessin linéaire au crayon et à la plume, rédigés conformément aux nouveaux programmes officiels, à l'usage des classes de 8. et de 7. des lycées et des établissements d'instruction primaire. 3ème édit. 1ère Partie. Dessin géométrique, lignes, surfaces, solides. — 2ème Partie. Architecture, ornement, lavis des cartes et plans. In-8. de 2 feuilles ¾. *Paris* 1853. *Delalain.* 3 *Fr.*

Le Béalle, A., Cours théorique et pratique de dessin linéaire, contenant le divers genres des modèles préscrits par les nouveaux programmes officiels, avec un texte explicatif et plus de 200 modèles d'application empruntés aux arts et à l'industrie. Ouvrage autorisé par le conseil de l'instruction publique. 5ème édit. Cours supérieur. 1ère Partie. Topographie, arpentage, lever des plans, métré, nivellement. In-4. d'une feuille ½, plus des pl. *Paris* 1854. *Delalain*. 2 *Fr.*

Lefour, Géométrie agricole. (Dessin linéaire, Arpentage, Toisé.) Avec 150 grav. *Paris* 1853. *Dusacq*. 1 *Fr.* 25 c.
Bibliothèque du cultivateur.

Legendre, A. M., Eléments de géométrie, avec des notes, suivis d'un traité de trigonométrie. 25ème édit. Avec 14 pl. In-8. *Bruxelles* 1851. 26 *ngr.*

—— Eléments de géométrie, avec additions et modifications par *M. A. Planchet*. 3ème édit. In-8. *Paris* 1853. *F. Didot*. 3 *Fr.*

—— Elementi di geometria, con note del medesimo autore, tradotti in Italiano da *Gaetano Cellai*. Quarta edizione Livornese sulla tredicesima edizione Parigina. Con 12 tàv. En-8. *Livorno* 1851. 9½ Paoli.

Leipelt, A., Grundriss der Geometrie, Constructionslehre und Trigonometrie. gr. 8. *Sagan* 1852. (*Julien*.) ½ *Rthl.*

Leroy, C. F. A., Die darstellende Geometrie. (Géométrie descriptive.) Mit 62 Taf. in Stndr. Deutsch mit Anmerkgn. von *E. F. Kauffmann*. 2. umgearb. u. verm. Aufl. gr. 4. *Stuttgart* 1853. *Becher's Verl.* 4 *Rthl.*

Lessew, C. Fr., Geometrie für Kreisschulen. 2. Aufl. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Libau* 1854. *Dohnberg*. 12 *ngr.*

Leterrier, P., Méthode et table à l'usage des géomètres pour rapporter, sans le secours d'autres instrumens que l'échelle et le compas, les angles observés avec le graphomètre et déduits de parallèles. In-18. d'une feuille ½, plus 1 pl. *Paris* 1854. *Bachelier*.

Lidberg, Wilh., Geometriens Elementer. Andra omarbetade Upplag. Förra Häftet. Med 63 i texten intryckta Träsnitt. 8. *Stockholm* 1853. (*Boktr. förl.*) 1 Rdr.

—— Andringar och Tilläg till Geometriens Elementer. 8. *Linköping* 1853. *Petré och Son.*

Lindmann, Chr. Fr., Elementar-Lärobok i Plan Trigonometri, föregången af en inledning till analytiska expressioner construction samt med talrika öfnings-exempel. Med 3 tab. *Stockholm* 1852. *Haeggström*. 1 Rdr. 16 sk.

Lintz, L., Die Quadratur des Zirkels, aus dem Ebenmaass hergeleitet und durch Zahl- und Form-Verhältnisse versinnlicht. Mit 1 Stntaf. gr. 4. *Trier* 1853. (*Lintz*.) ½ *Rthl.*

Liouville, J., s. Monge, G., Application de l'analyse à la géométrie, unter B. Nachtr.

Lubbock, John Will., On cask-gaging. In-8. *London* 1834.

Mahan, D. H., Industrial drawing, comprising the description and uses of drawing instruments, the construction of plane figures, the projections and sections of geometrical solids; architectural elements, mechanism and topographical drawing; with remarks on the method of teaching the subject. For the use of academies and common schools. In-8. *New-York* 1852. *J. Wiley*.

Mainardi, Gasparo, Sulla teoria generale delle superficie. En-8. *Roma* 1852.

Malacarne, Giambattista, Soluzione del problema della quadratura del circolo. En-8. *Vicenza* 1852.

Martin, Géométrie élément., s. Briot, Ch., unter C. Nachtr.

Matthias, Joh. Andr., Leitfaden f. einen heurist. Unterricht in d. Elementargeometrie, s. Matthias, J. A., unter A. Nachtr.

Maugars, A., Eléments de géométrie appl., s. Maugars, A., unter A. Nachtr.

Maynard, Sam., s. Euclids Elements, unter C. Nachtr.

Meile, Joh. Evang., Die Bestimmung des Verhältnisses zwischen Durchmesser und Peripherie oder Quadratur des Cirkels. Mit 1 Stntaf. gr. 8. *Augsburg* 1852. (*München, Fleischmann*.) 11 *ngr.*

Meyer, C., Lehrbuch der Geometrie für Gymnasien und andere Lehranstalten. 1. Thl.: Planimetrie. 6. verm. Aufl. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Potsdam* 1852. *Riegel*. 17½ *ngr.*

—— —— Dass. 2. Thl.: Stereometrie. 3. verm. Aufl. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Ebend.* 1852. ½ *Rthl.*

—— —— Dass. 3. Thl.: Algebraische Geometrie, Trigonometrie. 2. verb. u. verm. Aufl. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Ebend.* 1852. ½ *Rthl.*

Miladowski, Michel, et Antoine Izbicki, Solution du problème de la quadrature du cercle. In-8. *Batignolle* 1852.

Mitterer, Herm., Anleitung zur Geometrie für Künstler und Werksleute mit vorzügl. Hin-

sicht auf die Baukunst und die damit verwandten Künste. 7. Aufl. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *München* 1853. (*Finsterlin.*) 1⅓ Rl.

Močnik, Frz., Geometrische Anschauungslehre für das Unter-Gymnasium. 1. Abthl.: Für die 1. u. 2. Klasse. Mit 158 in den Text gedr. Holzschn. gr. 8. *Wien* 1853. *Gerold u. Sohn.* ⅓ Rl.

—— Lehrbuch der Geometrie für das Ober-Gymnasium. 3. verm. Aufl. Mit 344 in den Text gedr. Holzschn. gr. 8. *Ebend.* 1853. 1⅓ Rl.

Mocquard, A., Nouv. traité élément. de géométrie, s. Mocquard, A., unter A. Nachtr.

Möllinger, O., Lehrbuch der dis-isometrischen und mono-isometrischen Parallelperspektive mit besonderer Rücksicht auf das technische Zeichnen. Mit 6 lith. Taf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Zürich* 1853. *Beyel.* 21 ngr.

Montferrier, A. S. de, Application des logarithmes aux calcules géométriques, s. Montferrier, A. S. de, L'arithmétique des logarithm., unter A. Nachtr.

Moore, G. B., Perspective; its principles and practice. 2 Parts. Text and plates. *London* 1849. *Walton and Maberly.* 8 sh. 6 d.

Mouquet, P. S., Traité pratique de la mésure des surfaces et des volumes. In-18. *Rouen* 1851. *Fleury.*

Müller, J. H. T., Betrachtungen über das Tetraëder mit seinen Berührungskugeln. 4. *Wiesbaden* 1852. *Kreidel.* 12 ngr.

—— Lehrbuch der ebenen und sphär. Trigonometrie, s. Müller, J. H. T., unter A. Nachtr.

Nepveu, Quadrature du cercle découverte et mise à la portée de tout le monde sans l'emploi des calculs mathématiques. *Paris* 1853. *Imp. lith. de Rival.*

Neuling, F., u. H. Schoppe, Lehrbuch der praktischen Geometrie für Schulen. 1. Thl.: Planimetrie: Die Lehre vom Messen der Linien und ihrer Winkel. Mit mehr als 300 Constructions- und geometr. Rechnenaufgaben etc. Mit 1 Stntaf. (in 4.) gr. 8. *Magdeburg* 1852. *Baensch.* 6 ngr.

—— —— Dass. 2. Thl.: Planimetrie: Das Messen der Ebenen. Mit 3 (lith.) Fig.-Taf. u. mehr als 250 Constructions- u. geometr. Rechnenaufgaben. gr. 8. *Ebend.* 1852. ¼ Rl.

—— —— Dass. 3. Thl.: Stereometrie: Das Messen der Körper. Nebst einem Anh.: Geometrische Technik. Mit 3 (lith.) Fig.-Taf., c. 230 Constructions-, Modellir- und geometr. Rechnenaufgaben für Stereometrie etc. gr. 8. *Ebend.* 1852. 8¾ ngr.

Nigris, Justus, Compendium der darstellenden Geometrie, nebst einiger Anwendung derselben auf Schattenbestimmung und Perspektive. Für Realschulen als auch zum Selbstunterricht verfasst. Mit 11 Stntaf. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Presburg* 1853. *Krapp.* 1 Rl. 2 ngr.

—— Elemente der Geometrie auf Anschauung gegründet, in Verbindung mit geometr. Zeichnen und mit besonderer Rücksicht auf das Zeichnen geometr. Formen in der Ebene aus freier Hand. Für Real-, Bürger- und Gewerbsschulen. Mit 10 lith. Taf. (in qu. Fol.) hoch 4. *Ebend.* 1854. 28 ngr.

Notions, simples, de géométrie élémentaire, servant d'introduction à l'arpentage et au dessin. In-4. *Chalons-sur-Marne* 1853. *Imp. lith. de Barbat.*

Nyström, C. A., Praktisk Handbok i Planimetri och stereometri, eller Formler och Regler för Ytors och Rymders Beräknande. Med 76 i texten tryckta figurer. 12. *Stockholm* 1853. *Alb. Bonnier.* 44 sk.
Bibl. för Landtmän m. fl. No. 8.

O'Donnelly, (Jezentius Jos.), Solutio de circuli quadratura problematis cum suis sequelis de vera inclinatione ecliptici et magna astronomica periodo. 1 Vol. in-8. avec pl. *Bruxelles* 1853. 1 Rl. 6 ngr.

Ohlert, Arnold, Praktischer Lehrgang der Geometrie für Volksschulen. Mit 1 Stntaf. (in qu. gr. 4.) 8. *Königsberg* 1852. *Bon's Verl.* ⅙ Rl.

Ohm, G. S., s. Escher, Paul, Geometrie des Raumes, unter C. Nachtr.

Olivier, G. F., Géométrie usuelle, trigonométrie rectiligne et statique, précédées des premiers principes de l'algèbre, de la théorie des équations, des puissances et racines, des proportions et progressions, et des logarithmes; le tout accompagné de problèmes. 9ème édit. In-8. de 20 feuilles ½. *Paris* 1854. *Delalain.* 4 Fr. 50 c.

Olivier, Théodore, Cours de géométrie descriptive. (3 Parties.) 1. Partie. Du point, de la droite et du plan. 2ème édit., revue et augmentée. Avec Atlas (in-4.) de 43 pl. In-4. *Paris* 1852. *Carilian-Goeury et V. Dalmont.* 10 Fr. — compl. 22 Fr.

—— Mémoires de géométrie descriptive, théorique et appliquée. Avec un Atlas de 12 pl. In-4. *Le même* 1851. 18 Fr.

Oelsnitz, A. v. d., Grundriss der Planimetrie für die mittleren Klassen höh. Lehranstalten. Mit 2 Stntaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Marienwerder* 1852. (*Levysohn.*) 8 ngr.

Parker, John A., The quadrature of the circle. In-8. *New-York* 1851. *S. W. Benedict.*

Pascal, Supplément à la géométrie, s. Eyssériç, unter C. Nachtr.

Paulus, Chrph., Grundlinien der neueren ebenen Geometrie mit einer Sammlung von mehr als 1000 erläuterten Aufgaben, einem Anh. über die Anwendung der neueren Geometrie auf Optik u. 10 (lith.) Fig.-Taf. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Stuttgart* 1853. *Paulus*. 2 *Rß*. 12 *ngr*.

Péquegnot, A., Géométrie des arts, suivie de notions élémentaires de perspective et de 63 figures. In-8. *Paris* 1853. *Danlos*. 2 *Fr*.

Percin, J., Géométrie simplifié, à l'usage des collèges, des écoles normales et des écoles primaires. 5ème édit. In-8. *Metz* 1851. *Alcan*. (*Paris*, *Langlois et Leclercq*.)

Perkins, George R., Plane trigonometry, and its application to mensuration and land surveying. Accompanied with all the necessary logarithmic and trigonometric tables. In-8. *New-York* 1852. *Appleton and Co*. 1 D. 50 c.

Persin, P., Cours élémentaire de dessin. (4 Parties.) 1ère Partie. Dessin linéaire à vue, à l'usage de tous les degrés. In-8. d'une feuille, plus 24 pl. *Paris* 1853. *Dezobry et Magdeleine*. 4 *Fr*. 50 c.

Pleibel, Aug. Ludw., Handbuch der Elementar-Geometrie. Mit 16 Stntaf. gr. 8. *Stuttgart* 1852. *Belser*. 1 *Rß*. 3 *ngr*.

Plücker, Jul., System der Geometrie des Raumes in neuer analytischer Behandlungsweise insbesondere die Theorie der Flächen zweiter Ordnung und Classe enthaltend. 2. wohlf. (Titel-) Aufl. Mit 1 (lith.) Taf. gr. 4. *Düsseldorf* (1846.) 1852. *Scheller*. 2 *Rß*.

Poirrier, C., Géométrie, Trigonométrie etc., s. Poirrier, C., Leçons élémentaires des mathémat., unter A. Nachtr.

Pollak, Fr. X., Stereometr. und trigonometr. Aufgaben, s. Pollak, F. X., unter A. Nachtr.

Posener, Joh. Paul, Bau-Rechnungs-Tafeln der Toisir-Rechnung, zum Gebrauche bei der Berechnung der Vorausmasse für Bau-Ueberschläge; für die Einheit von 1 Zoll bis 60 Klafter berechnet von 1 Zoll bis 1000 Klafter für Längen-, Flächen- und Körpermasse; nebst einer leicht fassl. Belehrung über das Wesen der Toisir-Rechnung und der darin verkommenden Riemen- und Schachtmasse. Als Fortsetzung seiner Bau-Rechnungs-Tafeln für Bau-Ueberschläge. 2. verb. Aufl. gr. 4. *Gratz* 1854. (*Leipzig*, *Hübner*.) 1/2 *Rß*.

Potts, Robert, s. Euclid's Elements of geometry, unter C. Nachtr.

Price, Benjamin, An elementary treatise on curves, functions, and forces. Vol. I. containing analytic geometry, and the differential calculus. With 14 plates. In-12. *Boston* 1852. *J. Munroe and Co*. 1 D. 75 c.

Primer, R., Formen-Lehre in Verbindung mit dem Zeichnen für Lehrer und Schüler in Elementar-, Sonntags- und niederen Gewerbeschulen etc., sowie auch zum Selbstunterrichte. Mit 2 Anhängen über Decimalbrüche und Ausziehung der Quadratwurzeln. Mit eingedr. Holzschn. 4. *Lissa* 1853. *Günther*. 24 *ngr*.

Puzzle, the protean, an excellent aid to the study of geometry, and an interesting exercise for the ingenuity of young persons. In a box, with a book of diagrams. In-8. *London* 1852. 2 sh.

Rätz, Th., Geometrie für Künstler und Handwerker oder prakt. Anwendung der Geometrie und des geometr. Zeichnens auf die techn. Gewerbe. Zum Gebrauch für Bau-Eleven, Klempner, Kupferschmiede etc. Ein Lehrbuch für den Schul- und Selbstunterricht. 4. gänzlich umgearb. u. bedeutend verm. Aufl. (In 4 Liefgn.) 1. Liefg. Mit 4 Steintaf. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Berlin* 1852. (*C. Heymann*.) 1/3 *Rß*.

Ravaisson, Félix, Rapport de l'enseignement du dessin dans les lycées, adressé à M. le ministre de l'instruction publique. In-4. *Paris* 1854. *Rapilly*. 3 *Fr*.

Recht, Geo., Die Elemente der Geometrie. 2. billige (Titel-) Schulausg. Mit 7 Steintaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *München* (1844.) 1853. *Fleischmann*. 27 *ngr*.

—— Die Elemente der Trigonometrie und der Anwendung der Algebra auf Geometrie. 2. billige (Titel-) Schulausg. Mit 1 Steintaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Ebend*. (1844.) 1853. 9 *ngr*.

Regodt, H., s. Clairaut, Eléments de géométrie, unter C. Nachtr.

Rérolle, B., Légères observations sur la quadrature du cercle et son application pratique. Sur les verbes Français et la cosmoragphie. In-8. *Nevers* 1852. *Bejat*.

Rheinhard, H., Die geometr. Formenlehre. Für den Gebrauch in Volksschulen, sowie in den Elementarklassen der Realschulen verfasst. Mit 194 Fig. in Holzschn. 12. *Stuttgart* 1845. *Schweizerbart*. 1/3 *Rß*.

Rispail, A., et A. Gautier, La géométrie des ouvriers, précédée d'une introduction à l'arithmétique. In-18. de 6 feuilles. *Paris* 1853. *Imp. de d'Aubusson*. 2 *Fr*.

Ritchie, William, Principles of geometry illustrated. 2d edit. In-12. *London* 1853. *Walton*. red. to 1 sh. 6 d.

Rivail, H. L. D., Solutions raisonnées des questions et problèmes de géométrie usuelle, s. Rivail, H. L. D., unter A. Nachtr.

Rogner, Zur Lehre vom Dreiecke mit dem umschriebenen Kreise und den berührenden Kreisen. (Aus dem Jahresberichte über die st. st. Ober-Realschule in Gratz über das Studienjahr 1852—53 abgedr.) Mit 1 Steintaf. 4. *Gratz* 1853. *Damian u. Sorge.* 6 *ngr.*

Roguet, Ch., Leçons de géométrie analytique à deux et à trois dimensions, à l'usage des candidats à l'école polytechn. et à l'école normale, précédées d'une introduction renfermant les premières notions sur les courbes usuelles. In-8. de 31 feuilles. *Paris* 1854. *Carilian-Goery et Dalmont.* 7 *Fr.* 50 c.

Rossi, Vincenzo Antonio, Ricerche analitiche sulle superficie annulari a cono direttore, Memoria letta all' Accademia Pontaviana nella tornata del 14 genaio 1849. En-4. *Napoli* 1851.

Rutherford, W., s. Bonnycastle, Introduction to practical geometry, unter C. Nachtr.

Saigey, Eléments de géométrie, s. Saigey, unter A. Nachtr.

s. auch: Clairaut, unter C. Nachtr.

Salmon, George, A treatise on the higher plane curves; intended as a sequel to a treatise on conic sections. In-8. *Dublin* 1852. 12 sh.

Sardan, Dessin linéaire géométrique, ou Géométrie pratique, à l'usage des écoles primaires. 1ère Partie. Définition. In-12. d'une feuille. *Paris* 1854. *Langlois et Leclercq.*

Sause, H. W., Anfangsgründe der Epipedometrie, s. Sause, H. W., unter A. Nachtr.

Schadeberg, Jul., Gewerbs-Geometrie. Anleitung zum Selbstunterricht für alte und junge Gewerbtreibende. Mit 17 lith. Taf. gr. 8. *Halle* 1853. *G. Schwetschke.* ½ *Rthlr.*

Schenckel, J., Elementar-Geometrie für Gymnasien, Real- und Bürgerschulen. 2. ganz umgearb. Aufl. 1. Cursus. Mit vielen in den Text eingedr. Holzschn. u. 7 (lith.) Figurentaf. gr. 8. *Giessen* 1854. *Ferber.* ½ *Rthlr.*

Schmidt, Gust., Punkt, Linie und Ebene im Raume. Mit Zugrundelegung eines gleichwinklich-schiefwinkl. Coordinaten-Systemes. Analytisch dargestellt. Mitgetheilt und mit einem Vorworte versehen von *Joh. v. Pettko.* (Aus d. Naturwissenschaftl. Abhandlungen herausg. von *W. Haidinger.*) Fol. *Wien* 1850. *Braumüller.* ⅓ *Rthlr.*

Schmidt, Rob., Theoretisch-praktische Anleitung zum geometrischen Zeichnen, zur Schattenconstruktion und Perspektive. Mit einem Anhang, betr.: die Hülfssätze aus der reinen Geometrie. Für Kunst- und Gewerbeschulen, angehende Techniker, Architekten, Ingenieure etc. Als Leitfaden zum Zeichnenunterricht sowie zum Selbstunterricht bearb. Mit 16 lith. Taf. (in gr. 4.) 2. gänzlich umgearb. u. verm. Aufl. gr. 8. *Berlin* 1853. *Förstner.* 1⅓ *Rthlr.*

Schneider, Jac., Aufgaben aus der Geometrie, Trigonometrie etc., s. Schneider, Jac., Mathemat. Uebungsbuch, unter A. Nachtr.

Schofield, Nath., Elementary and higher geometry, trigonometry, and mensuration. In-8. *London* 1845. *Wiley.*

1st Series.	Elements of plane geometry and mensuration.		6 sh.
2d „	Elements of solid geometry and mensuration.		6 sh.
3d „	Higher geometry and trigonometry.		6 sh.
4th „	Higher geometry and mensuration.		6 sh.

Schönbichler, Karl, Der kleine Toisir-Tisch zur schnelleren, leichteren und zuverlässigeren Klafterrechnung für Alle, besonders aber für Jene, welche ohne Kenntniss der Decimalbrüche, die Multiplikationen, Divisionen, Quadrat- und Kubik-Wurzelrechnungen, welche bei den Vorausmassen kleinerer Baulichkeiten vorkommen, verrichten wollen. Nebst einem Anhange. 8. *Pressburg* 1852. *Krapp.* ⅙ *Rthlr.*

Schoppe, H., Lehrbuch der prakt. Geometrie, s. Neuling, F., unter C. Nachtr.

Schreiber, Guido, Malerische Perspective. Mit einem Anhang über den Gebrauch geometr. Grundrisse. (3 Lieff.) 1. Lief. Mit eingedr. Chalkotyp und 3 chalkotyp. Taf. 4. *Karlsruhe* 1854. *Herder.* 5 *Rthlr.*

Schuback, F. E., Der kleine Geometer, des kleinen Mathematikers 2. Thl., oder Anweisung, in ganz kurzer Zeit die Mathematik ohne Lehrer leicht und gründlich zu erlernen. Mit 132 Abbildgn. auf 9 (lith.) Taf. (in qu. gr. 8.) u. 1 Tab. (in 4.) 16. *Hamburg* 1853. *Berendsohn.* ⅓ *Rthlr.*

Schwertzel, W., Jets over het bepalen van den cirkel door punten, raaklijnen en rakende cirkels. gr. 8. *Dordrecht* 1853. *Lagerweij.* 75 c.

Scott, W., An elementary treatise on plane coordinate geometry. In-12. *Cambridge* 1853. *Deighton.* (*London, Bell.*) 5 sh. 6 d.

Serret, J. A., Eléments de trigonométrie rectiligne, à l'usage des arpenteurs. In-8. *Paris* 1853. *Bachelier.*

Sestini, Benedict, A treatise of analytical geometry; proposed. In-8. *Washington* 1852.

Simon, Edouard, Cours élémentaire de dessin graphique, à l'usage des sous-officiers d'artillerie. Avec quelques figures dans l'intérieur du texte et un atlas in folio de 12 planches. In-8. *Metz* 1852. *Verronais.* (*Paris, Dumaine.*) 7 *Fr.* — color. 10 *Fr.*

Snowball, J. C., Elements of plane and spherical trigonometry. 8th edit. In-8. *London* 1852. 7 sh. 6 d.

Sonnet, Hippolyte, Premiers éléments de géométrie etc. 4ème édit. Planches. In-12. d'un 6ème de feuille, plus 24 pl. *Paris* 1853. *Hachette.*

—— Géométrie théorique et pratique, avec de nombreuses applications au dessin linéaire, à l'architecture, à l'arpentage, au lever des plans, à la gnomonique, à la perspective, aux ombres, etc., et les premiers éléments de la géométrie descriptive. Ouvrage autorisé par le conseil de l'instruction publique. 4ème édit. Avec atlas. In-8. *Le même* 1853. 6 *Fr.*

—— et G. Frontera, Eléments de géométrie analyt., rédigés conformément au programme d'admission à l'école polytechnique et à l'école normale supérieure. 2 Parties. 1ère Partie: Géométrie analytique à deux dimensions. In-8. de 18 feuilles ¼, plus 2 pl. *Le même* 1853. 2 Part. 7 *Fr.* 50 c.

Spach, F. P., Parallelentheorie. gr. 8. *Wien* 1852. (*Leipzig*, *Hübner.*) 6 *ngr.*

Spieker, Th., Beitrag zur Theorie der Seilpolygone und der Kettenlinie. Programm des Herzogl. Carlgymnasiums zu Bernburg. Michaelis 1852. Mit 1 lith. Taf. 4. (18 S.) *Bernburg* 1853. (*Schmelzer.*) ⅙ *Rf.*

Spitz, Carl, Elemente der Geometrie in Lehrsätzen und Aufgaben zum Gebrauche an Gewerbschulen, sowie zur Selbstbelehrung für Gewerbtreibende. 2. Thl.: Die Stereometrie enthaltend. Mit 43 in den Text gedr. Holzschn. gr. 8. *Heidelberg* 1853. *C. F. Winter.* ⅓ *Rf.*

Stamkart, F. J., Eenige meetkundige stellingen over de inhoudsvinding van onderscheidene ligchamen. Uitgegeven en gedruckt voor rekening van het Wiskundig Genootschaev te Amsterdam, onder de spreuk: Een onvermoeide arbeid komt alles te bopen. 8. *Amsterdam* 1852. *Weijtingh en van der Haart.* 70 c.

Steiner, C. F. C., Reisskunst und Perspektive für Künstler und Gewerke. Vollständiger theoretisch-prakt. Unterricht, zur Entwicklung aller geometr. und perspektiv. Darstellungen durch Linien. Ein Lehrbuch zum Selbst- und Lehrunterrichte. 2 Thle. (Elemente der Reisskunst. — Theorie der Perspektive als Zeichenkunst.) 2. verb. u. verm. Aufl., bearb. von *W. Hertel.* Mit 37 lith. Foliotaf. gr. 8. *Weimar* 1853. *Jansen u. Co.* 6½ *Rf.*
1. Thl. 3 *Rf.* — 2. Thl. 3½ *Rf.*

Stooss, Carl, Ueber die Construction der Maasswerke. Als Beitrag zur Förderung der gewerbl. Bildung herausg. von dem Gewerbeausschuss der Gesellschaft zur Beförderung gemeinnütziger Thätigkeit in Lübeck. Mit 15 Steintaf. Fol. *Lübeck* 1853. *v. Rohden.* 1¼ *Rf.*

—— Leitfaden bei einem Elementar-Unterricht in der ebenen Geometrie. 4. *Ebend.* 1854. 12 *ngr.*

Strammer, Anton, Tafel zur Berechnung des Cubik-Inhaltes von Kohlmeilern von 5—26 Klafter Mittelumfang und allen Höhen. 8. *Klagenfurt* 1853. *Leon.* 6 *ngr.*

Stuzewsky, Stanislaus, Die Quadratur des Kreises wie auch andere geometrische Probleme gelöset etc. 8. *Krakau* 1853.

Temme, Anton Jos., Commentatio mathem. de inventione proprietatibusque trium curvarum mechanicar. Cum 1 tab. lith. 4. *Monasterii* 1853. *Regensberg.*

Teyssèdre, Barême métrique pour le cubage des bois ronds, équarris et méplats, à l'usage des marchands des bois, charpentiers et menuisiers, contenant etc. avec figures. In-12, de 10 feuilles. *Paris* 1854. *Imp. de Walder.*

Thenot, s. Henry, J. B., Cours élément. de dessin linéaire, unter C. Nachtr.

Thiollet, Principios y modelos de Dibujo lineal y colleccion de dibujos a trazo. 35 laminas en fol. con su testo. (Obra traducida en Espanol, por *A. B. Y. M. F. G. de Castilla la Vieja.*) En-Fol. *Paris* 1852. *Veuve Turgis.* 7 *Fr.*

Thirion, A., Leçons sur le système metrique et sur les applications usuelles de l'arithmétique à la mésure des longeurs, des surfaces, des volumes, etc. 8ème édit., augmentée. In-18. *Bar-le-Duc* 1853. *Laguerre.* (*Paris*, *Dezobry et F. Magdeleine.*)

Thomson, James, Elements of plane and spherical trigonometry: with the first principles of analytic geometry. 4th edit. with various additions and improvements. In-8. *London* 1845. *Longman.* 4 sh.

Todd, Charles, A series of tables, circles, spheres, squares, specific gravity of bodies etc. 2d edit. Post-8. *London* 1853. 6 sh.

Turnier, E. A., Eléments de trigonometrie théorique et pratique, mis à la portée des commençants. Avec 1 planche. In-8. *Paris* 1852. *Hachette.* 4 *Fr.* 50 c.

Tyson, E. C., s. Bonnycastle, Introduction to practical geometry, unter C. Nachtr.

Uhlenhuth, E., Geometrische Formenlehre. Mit eingedr. Lithogr. gr. 4. *Guben* 1853. *Berger.* 8 *ngr.*

Vega, Geo. Frhr. v., Logarithmisch-trigonometr. Handbuch, s. Vega, Geo. Frhr. v., unter A. Nachtr.

Verdam, G. J., Verhandeling over de methode der kleinsten Quadraten. Erste Afdeel. 2. gedeelte. 4. *Groningen* 1852. *W. van Boekeren.* 6 Fl.
Vernier, Géométrie élémentaire, à l'usage des classes d'humanités. Ouvrage autorisé etc. 11ème édit. modifiée conformément au programme pour l'enseignement de la géométrie dans les classes de Troisième et de Logique, et répondant aux désignations du programme du baccalauréat ès lettres. Avec 9 pl. In-12. *Paris* 1853. *Hachette.* 2 *Fr.* 75 c.
Wagner, G. A., Der praktische Planzeichner. Eine kurzgefasste Anleitung zum Selbstunterricht für Gärtner und Gartenfreunde. Mit 20 (lith. u. theils color.) Taf. (in 4. u. Fol.) gr. 16. *Stuttgart* 1852. *Hoffmann.* 3/4 *Rf.*
Walton, W., On the application of analysis to solid geometry, s. Gregory, D. F., unter C. Nachtr.
Wezel, J. L., Géométrie analyt. — Trigonométrie, s. Wezel, J. L., Cours de mathémat., unter A. Nachtr.
Wiegand, Aug., Lehrbuch der Mathematik. Für den Schul- und Privatunterricht bearb. 2. verb. Aufl.: Lehrbuch der Stereometrie und sphärischen Trigonometrie. Für die oberen Klassen höh. Lehranstalten bearb. 2. verb. Aufl. Mit 2 Kpfrtaf. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Halle* 1853. (*Schmidt.*) 1/3 *Rf.*
—— —— Dass. Die Elemente der analytischen Geometrie. Ein Lehrbuch für die oberen Klassen höherer Lehranstalten. Mit (8 lith.) Figurentaf. gr. 8. *Ebend.* 1854. 12 1/2 *ngr.*
—— Grundzüge der sphärischen Trigonometrie. Für den Schulgebrauch. Aus der 2. Aufl. des Lehrbuchs der Stereometrie abgedr. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Ebend.* 1853. 4 *ngr.*
—— Stereometrische Aufgaben. Für den Schulgebrauch bearb. (Ein Anhang zu des Verf. Lehrbuche der Stereometrie.) 2. neu bearb. Aufl. gr. 8. *Ebend.* 1853. 6 *ngr.*
s. auch: Bland, M., Elemente der ebenen Trigonometrie, unter C. Nachtr.
Winckler, Ausführliche Tabellen für den Quartinhalt der Bottiche und Fässer, sowie der darin befindlichen Flüssigkeit, nebst deutlicher Gebrauchserklärung und Anweisung, solche körperliche Räume leicht und richtig zu vermessen, auch die Dimensionen anzufertigender Bottiche von gegebenem Quartinhalt zu bestimmen. 6. sorgfältig rev., wörtlich abgedr. Ausg. Mit 1 Steindrtaf. (in qu. 4.) 12. *Berlin* 1853. (*Besser's Verl.*) 1 1/3 *Rf.*
Winternitz, Karl, Geometrie, s. Winternitz, K., Mathematik, unter A. Nachtr.
Witt, J., Cubic-Tabelle zur genauen Bestimmung des Inhalts aller Kegel- und Cylinderförmigen Körper unter Annahme einer Normal-Länge von 10 Fuss berechnet. 1 Bog. in Fol. Nebst: Kritik der „Tabellen zur Berechnung des Kubikinhalts runder und vierkantig geschnittener Hölzer etc. von J. F. Pfeil". 8. *Itzehoe* 1853. *Claussen.* 6 *ngr.*
Woeckel, Lor., Die Geometrie der Alten in einer Sammlung von 848 Aufgaben mit einer neuen, die Selbstthätigkeit des Schülers sowohl, als die Erinnerung an das früher Gelernte stets in Anspruch nehmenden Art der Auflösung und mit Beweisen. Zum Gebrauch in Gymnasien und techn. Lehranstalten, so wie beim Selbststudium der Geometrie. 3. verm. u. verb. Aufl. 8. *Nürnberg* 1853. *Bauer u. Raspe.* 2/3 *Rf.*
Wolff, F., Lehrbuch der Geometrie. 2. Thl.: Stereometrie und sphär. Trigonometrie. 4. verb. Aufl. Mit 2 lith. Taf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Berlin* 1853. *G. Reimer.* 1 *Rf.*
Young, J. R., An introductory treatise on mensuration, in theory and practice; containing the investigation of every principle, and several improved rules of operation for the use of schools and private students. In-12. *London* 1853. 4 sh.
Zappert, Geo., Stab und Ruthe im Mittelalter. (Aus d. Sitzungsbericht. d. k. Akad. d. Wiss.) Mit 2 Steintaf. in Tondr. Lex.-8. *Wien* 1852. (*Braumüller.*) 8 *ngr.*
Zehme, (W.), Elementare und analytische Behandlung der verschiedenen Cycloiden, ihrer Tangenten, Normalen, Krümmungskreise mit besonderer Rücksicht auf die harmon. Beziehungen dieser Curven zu ihren Evoluten. Für techn. Schulen und zum Selbstunterrichte. Mit 4 (lith.) Taf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Iserlohn* 1854. *Bädeker.* 1/2 *Rf.*
Zirndorfer, Herm., Erster Unterricht in der Geometrie. Für Gymnasien und Realschulen. 2. verb. u. verm. Aufl. Mit eingedr. Fig. (in Holzschn.) 12. *Frankfurt a. M.* 1853. *Jäger.* 1/3 *Rf.*

D.

Mechanik.

Adcock's Engineer's Pocketbook for the year 1846. *London* 1845. *Simpkin.* 6 sh.

Altmüller, G., Beschreibung der Werkzeug-Sammlung des k. k. polytechn. Institutes nebst einem Verzeichniss der in derselben enthaltenen Stücke. Für Gewerbtreibende und Liebhaber der mechan. Künste, vorzüglich aber zum Gebrauch seiner Vorlesungen. 3. sorgfält. durchges. Abdr. Mit 8 Kpfrtaf. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Wien* 1847. *Wallishausser.* 2⅓ *Rℓ.*

Amouroux, Industrial design, s. Armengaud, unter D. Nachtr.

Andraud, und Tessié du Motay, Die comprimirte Luft als universelle Triebkraft und unentgeltl. Ersatzmittel der Dampfkraft in ihrer Anwendung auf feststehende Maschinen, auf Locomotiven etc. dargestellt, deutsch von *C. H. Schmidt.* 2. verm. Aufl. Mit 3 lith. Taf. (in 4.) 8. *Weimar* 1848. *Voigt.* ⅔ *Rℓ.*

Anleitung zur Verfertigung eines mechanischen Perpetuum Mobile; von einem Verehrer der mathemat. u. physikal. Wissenschaften (*Chrph. Aug. Herrich*). 2. Abth., enth. eine sehr bedeutende Vereinfachung und Verbesserung der Maschine; nebst erforderlichen mathemat. Beweisen. Mit 2 (lith.) Fig.-Taf. 4. *Regensburg* 1853. *Manz.* ½ *Rℓ.*

Arenstein, Jos., Maschinenlehre für Ober-Realschulen. 2 Lieff. 1. Liefg. mit 3 Kpfrtaf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Wien* 1854. *Gerold u. Sohn.* 3 *Rℓ.*

Armengaud, Ch., L'ouvrier mécanicien. Guide de mécanique pratique, précédé de notions élémentaires d'arithmétique décimale etc., avec tables et calculs. 4ème édit. entièrement refondue. In-12. de 14 feuilles ⅓, plus 4 pl. *Paris* 1854. *Imp. de* Mme. *Dondey Dupré.* 4 *Fr.*

Armengaud, aîné et jeune, et Amouroux, The practical draughtsmann's book of industrial design; forming a complet course of mechanical, engeneering, and architectural drawing. Translated from the French. Rewritten and arranged, with additional matter and plates, by *William Johnson.* Part 1. In-4. *London* 1853. 2 sh.

Bartlett, W. H. C., Elements of analytical mechanics. In-8. *New-York* 1853. (*London, Low.*) 16 sh.

Berg, P. C., s. Poinsot, C., Laerobog i statik, unter D. Nachtr.

Bertrand, J., s. Lagrange, J. L., Mécanique analyt., unter D. Nachtr.

Bourne, John, Katechismus der Dampfmaschinenlehre, oder Erläuterung der wissenschaftl. Grundsätze, auf denen die Wirksamkeit der Dampfmaschinen beruht, der Einzelnheiten ihres Baues und ihrer Anwendung auf Bergbau, Fabrikwesen, Schiffarth und Eisenbahnbetrieb. Nach der 3. Aufl. aus dem Engl. von *Carl Hartmann.* 8. *Leipzig* 1850. *Haendel.* 1 *Rℓ.* 6 *ngr.*

Breymann, s. Vademecum für den prakt. Ingenieur, unter D. Nachtr.

Bulos, Traité de mécanique pratique appliquée à l'industrie divisé en deux parties. Traduit de l'anglais. 1 Vol. in-8. avec pl. (Edit. avec nouveau titre.) *Bruxelles* 1853. 3 *Fr.*

Burn, Robert Scott, The illustrated London architectural, engineering and mechanical drawing book. With numerous engravings. Demy-8. *London* 1853. *Ingram*, *Cooke and Co.* 2 sh.

—— Mechanics and mechanism, for schools, students, and artizans. With about 250 illustrations. In-8. *Ibid.* 1853. 2 sh.

Byrne, O., The American engineer, draftsman; and machinist's assistant. Illustrated with 200 wood engravings, and 14 lithographic plates of recently constructed American machinerie and engine work. In-4. *Boston* 1853.

Chaverondier, Hippolyte, Nouvelle théorie sur les roues hydrauliques. In-8. de 6 feuilles, plus 1 pl. *Paris* 1853. *Mallet-Bachelier.* 4 *Fr.*

Colburn, J., The Locomotive Engine: including a description of its structure, rules for estimating its capabilities and practical observations on its construction and management. New edit. In-16. *New-York* 1853.

Decher, G., Handbuch der rationellen und technischen Mechanik. 1. Abth. — A. u. d. T.: Handbuch der rationellen Mechanik. 2. Bd.: Mechanik fester Systeme. 2. Hälfte. Mit 4 Steintaf. (in qu. gr. Fol.) gr. 8. *Augsburg* 1853. *Rieger.* 1 3/4 *Rt.*

Delaunay, Cours élémentaire de mécanique. 3ème édit., augmentée et mise en concordance avec le programme officiel pour l'enseignement des Lycées. gr. in-8. 712 pages, avec 540 figures. *Paris* 1854. *V. Masson.* 8 *Fr.*

Delobel, L., s. Magnus, G., Deviation des projectiles dans l'air, unter D. Nachtr.

Deschwanden, J. W., Abriss der Mechanik, zum Gebrauch beim Unterricht an höheren Lehranstalten. gr. 8. *Zürich* 1848. *Orell*, *Füssli u. Co.* 24 *ngr.*

Didion, Is., Cours élémentaire de balistique. Adopté par M. le ministre de la guerre pour l'enseignement des élèves de l'école spéciale militaire de militaire de Saint-Cyr. In-4. *Paris* 1852. *Dumaine.*

Duhamel, Lehrbuch der analytischen Mechanik. Deutsch von *H. Eggers*. Revidirt, mit Zusätzen und Vorwort begleitet von *Oskar Schlömilch*. 2. Bde. 1—8. Lief. Mit in den Text gedr. Holzschn. 8. *Leipzig* 1853. *Teubner.* à 9 *ngr.*

—— Cours de mécanique. 1ère Partie. 2ème édit. In-8. de 27 feuilles 3/8, plus 2 pl. *Paris* 1853. *Mallet-Bachelier.* 2 Part. 12 *Fr.*

—— Lehrbuch der reinen Mechanik. Deutsch bearb. für Universitäten, polytechnische und Kriegsschulen, sowie zum Selbstunterrichte von *Wilh. Wagner*. In 2 Thln. (4 Lieff.) 1. Thl. 1. 2. Lief. 2. Thl. 1. Lief. Mit in den Text eingedr. Holzschn. 8. *Braunschweig* 1853. *Vieweg u. Sohn.* à Lief. 2/3 *Rt.*

Dupré, Ath., Mémoire sur une nouvelle balance d'une construction très facile et très peu dispendieuse, sensible à un poids arbitraire, pourvu qu'il atteigne le cinquième de milligramme. In-8. *Rennes* 1841.

Duprez, F., Mémoire sur en cas particulier de l'équilibre des liquides. I. Partie. Avec 1 pl. In-4. *Bruxelles* 1851. *Hayez.*
Extrait du tome XXVI. des Mémoires de l'académie royale de Belgique.

Eggers, H., s. Duhamel, Lehrbuch d. analyt. Mechanik, unter D. Nachtr.

Euler's, Leonh., Mechanik oder analyt. Darstellung der Wissenschaft von der Bewegung mit Anmerkungen und Erläuterungen herausg. von *J. Ph. Wolfers*. 3. Thl. 2. Abth. — A. u. d. T.: Theorie der Bewegung fester oder starrer Körper. Mit 4 (lith.) Fig.-Taf. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Greifswald* 1853. *Koch.* 1 *Rt.* 24 *ngr.*; compl. 9 *Rt.* 4 *ngr.*

Eyerre, Charpente, Théorie des escaliers tournants. In-8. *Paris* 1853. *l'auteur.*

Fleischhauer, Die Luftschifffahrt. Mit 2 Stntaf. 8. *Langensalza* 1852. *Schulbuchh. d. Thüring. Lehrerver.* 6 *ngr.*
A. u. d. T.: Die Naturkräfte etc. 5. Vorles.

—— Das Dampfross auf der Eisenbahn. Nebst einem Anh. über die Impulsoria. Mit 2 Stnt. (in 8. u. Fol.) 8. *Ebend.* 1852. 6 *ngr.*
A. u. d. T.: Die Naturkräfte etc. 6. Vorles.

Francoeur, L. B., Elementar-Lehrbuch der Mechanik. Aus d. Franz. mit erläut. Anmerkgn. und Zusätzen von *W. Opelt*. 2. (Tit.-) Ausg. Mit 8 Kpfrtaf. (in 8. u. 4.) *Leipzig* (1825.) 1850. *Arnold.* 18 *ngr.*

Garlin, J., Thèse de mécanique. Sur les surfaces isothermes et orthogonales. Thèse d'astronomie. Sur les mouvements apparents. In-4. *Paris* 1853. *Mallet-Bachelier.*

Goldfinch, John, Mechanics Expositor; being a complete set of tables for the use of builders, carpenters, bricklayers etc. *Dover* 1845. (*London*, *Simpkin.*) 1 sh.

Goodwin, Harvey, Elementary mechanics. Designed chiefly for the use of schools. Part II. Dynamics. Crown-8. pp. 180. *Cambridge* 1853. *John Deighton.* (*London*, *Marshall and Co.*; *Bell.*) 5 sh.

Grassmann, R., Die landwirthschaftl. Statik und die Methode landwirthschaftl. Beobachtungen. Ein wissenschaftl. Versuch. 8. *Stettin* 1851. *Grassmann.* 6 *ngr.*

Gripenberg, C. F., Allmänna Grunderna för Mekaniken och Dess Tillämpning på Machiner för Slöjdidkare, Ingeniörer, Machinister. 1. (och) 2. Häft. Med 72 figurer. 8. *Stockholm* 1853. *Dens. förl.* 32 sk.
Bibliothek för Hemmet. 4. Ser.

Gronau, J. F. W., Ueber die Bewegung schwingender Körper im wiederstehenden Mittel, mit Rücksicht auf die Newton'schen Pendelversuche. 4. *Danzig* 1850. (*Kabus.*) 6 *ngr.*

Haindl, Sebast., Maschinen für den Strassen-, Wasser- und Brückenbau, das gewerbliche, Fabriks-, landwirthschaftl. und Militär-, dann das Berg- und Hüttenbauwesen; mit Tabellen der in den europäischen Handelsorten und Staaten gebräuchl. Masse; dann mit specieller Angabe aller altbayer. und der rheinpfälz. metrischen. Zur Ausführung, für den Unterricht und zum Selbststudium. In detaillirten Zeichnungen und Beschreibungen, mit Erfahrungs-Resultaten und Berechnungen, dann Kosten-Voranschlägen. (Fortsetzung von des Verf. Maschinenkunde und Maschinenzeichnung.) 1. Abth.: Die Wasser-Förderung. 1—3. Liefg. Mit 18 Steintaf. (in qu. Fol.) gr. 4. *München* 1849, 52, 54. (*Henzel.*) à 1⅓ *Rß.*

Hartmann, Carl Frdr. Alex., Die Anfangsgründe der Mechanik. In leichtfassl. Vortrage als Leitfaden zum Schulunterricht und zum Selbststudium für jeden Gebildeten nach dem Engl. bearb. Durchgesehen und mit Zusätzen vermehrt. Mit 143 eingedr. Holzschn. 8. *Leipzig* 1850. *Haendel.* ¾ *Rß.*
s. auch: Bourne, John, Katechismus der Dampfmaschinenlehre, unter D. Nachtr.

Haswell, Charles H., Engineers and mechanics' pocket-book for 1853—54; containing United States' and foreign weights and measures, mensuration of surfaces and solids, the mechanical powers, geometry, strength, tonnage, steam and the steam engine, cables, anchors, combustion, fuels, air, guns etc. 8th edit. In-12. (*London* 1853. *Low, son and Co.*) 6 sh. 6 d.

Heusinger v. Waldegg, Edm., Abbildung und Beschreibung der Locomotive-Maschine nach den besten und neuesten Constructionen. Unter Benutzung des engl. Werkes von Tredgold und der französ. Schriften von Le Chatelier, Flachat, Petiet etc. für Praktiker bearb. 3. Heft. Mit 9 (lith.) Taf. Abbildgn. (in qu. Fol.) Imp.-4. *Wiesbaden* 1853. *Kreidel u. Niedner.* (à) 2 *Rß.*

Hill, Carl Johann Ds., och Nils Theodor Sylvan, Elementära Reglor för Rotutdragning. Akademisk Afhandling I. 4. *Lund* 1852. *Berling.* (8 p.)

—— och Theodor C. H. Wenster, Elementära Reglor för Rotutdragning. Akademisk Afhandling. II. 4. *Ibid.* 1852. (p. 9—16.)

Hoffmann, Ferd., Der Bau der Kettenbrücken, begründet auf die Gesetze des Gleichgewichtes der dabei in Wechselwirkung tretenden Kräfte und bearb. für das prakt. Bedürfniss ohne Hilfe der Differential- und Integralrechnung. Mit 7 Kpfrtaf. Lex.-8. *Wien* 1850. *Gerold u. Sohn.* 1½ *Rß.*

Holtzmann, Karl, Grundzüge der Mechanik und Maschinenlehre volksfasslich dargestellt. 2. durchaus verb. u. verm. Aufl. Mit 128 Holzschn. 8. *Stuttgart* 1852. *J. B. Müller.* 21 *ngr.*
A. u. d. T.: Praktische Lehrbücher der gemeinnützigsten Wissenschaften. 16. Bd.

Huber, Ph., Mechanik für Gewerbe- und Handwerkerschulen sowie zum Gebrauche in Realschulen und zum Selbstunterricht. Mit 387 in den Text eingedr. Holzschn. gr. 8. *Stuttgart* 1854. *Krais u. Hoffmann.* 1½ *Rß.*

Johnson, Will., s. Armengaud et Amouroux, Industrial design, unter D. Nachtr.

Jolly, Ph., Die Principien der Mechanik gemeinfasslich dargestellt. Mit 102 in den Text gedr. Holzschn. Aus der „Neuen Encyklopädie für Wissenschaften und Künste" besonders abgedr. *Stuttgart* 1852. *Frankh'sche Buchh.* 28 *ngr.*

Kraft, s. Vademecum für den prakt. Ingenieur, unter D. Nachtr.

Kröhnke, H., Handbuch zum Abstecken von Curven auf Eisenbahn- und Wegelinien. Für alle vorkommenden Winkel und Radien auf's Sorgfältigste berechnet und herausg. Mit 1 (lith.) Figurentaf. (in hoch 4.) gr. 16. *Leipzig* 1851. *Teubner.* 18 *ngr.*

Kronauer, J. H., Neue Vorlegeblätter für Maschinenzeichnen. Eine Sammlung stufenweise geordneter Maschinentheile und deren wichtigsten Zusammensetzungen mit einem Anhang von vollständigen Maschinen. — Nouveaux modèles de dessin des machines etc. 1. Lief. Taf. 1—10. (qu. gr. Fol.) *Zürich* 1848. *Orell, Füssli u. Co.* 2 *Rß.*

Lagercrantz, C. G., Etude sur le problème balistique. Avec 3 planches. In-8. *Paris* 1852. *Corréard.* 5 *Fr.*

Lagleize, Ferd., Système d'aérostat. In-8. d'une demi-feuille, plus 1 pl. *Paris* 1854. *Imp. de Vinchon.*

Lagrange, J. L., Mécanique analytique. 3ème édit. revue, corrigée et annotée, par *J. Bertrand*. 2 Vols. In-4. *Paris* 1853. *Mallet-Bachelier*. 40 *Fr.*

Lardner, Handbook of natural philosophy. First course, containing Mechanics, Hydrostatics, Sound and Optics. Large-12. With 400 woodcuts. *London* 1849. *Walton and Maberly*. 12 sh. 6 d.

2d course cont. Heat, Electricity etc. — 3d course, s. Lardner, unter E.

—— Die Dampf-Maschine, s. Schneitler, C. F., unter D. Nachtr.

Laudet, G., Nouvelle locomotive à vapeur sans tender, portant son approvisionnement pour de grandes distances. In-8. de 2 feuilles. *Paris* 1853. *Hemerdinger*.

Lissignol, Emman., Etude sur les machines à air chaud de M. Ericson. In-4. de 6 feuilles, plus 2 pl. *Hâvre* 1853. *Imp. de Lemale*. (*Paris*, *Carilian-Goeury et Dalmont*.) 5 *Fr.*

Ludwig, Studien über Ballistik. Mit 20 (lith.) Taf. Abbildgn. (Autographie.) gr. 4. *Carlsruhe* 1853. *Gutsch*. ⅔ *Rß.*

Mac Sweeny, Jos., An essay on aerial navigation, pointing out modes of directing balloons. 2d edit. revised. With engrav. In-12. *Cork* 1845. (*London*, *Simpkin*.)

Magnus, G., Mémoire sur la deviation des projectiles dans l'air, suivi d'un appendice relatif à un phénomène observé dans le mouvement gyratoire des corps. Traduit de l'Allemand et annoté par *L. Delobel*. Avec planches. In-8. *Liège* 1852. ¾ *Rß.*

Mahan, D. H., Industrial drawing, s. Mahan, D. H., unter C. Nachtr.

Maerker, Ferd. Jul., De motu corporum solidorum adjuncto exemplo. Dissertatio. Accedit tabula lithographica. 4. *Halis* 1851. *Ploetz*. (IV, 19 p.)

M'Dowell, James, A key to the manual of mechanics by *Joseph A. Galbraith* and *Samuel Haughton*. In-12. *London* 1853. 2 sh.

Mechanic, practical, and engineer's magazine. Vol. 4. In-4. pp. 336. *Glasgow* 1845. (*London*, *Hebert*.) 10 sh. 6 d.

Meier, Gust., Antifrictions-Curve. Wichtige Erfindung zur Erreichung eines ausserordentlichen Kraftgewinns für Mühlen, Maschinen etc. Zum Nutzen und Gewinn für Mühlen- und Maschinenbesitzer, und deren Erbauer. Mit 1 lith. Taf. (in qu. Fol.) gr. 8. *Magdeburg* 1854. *Heinrichshofen*. ⅓ *Rß.*

Meister Bernhard, Unterhaltungen über die Mechanik. Aus d. Franz. des *Achilles Penot* übers. Mit vielen Abbildgn. 12. *Strassburg* 1833. *Levrault*. ⅙ *Rß.*

Metcalfe, Samuel L., Caloric: its mechanical, chymical, and vital agenties in the phenomena of nature. 2 Vols. In-8. *London* 1853. 35 sh.

Moll, C. L., u. F. Reuleaux, Constructionslehre für den Maschinenbau. In 2 Bdn. 1. Bd. Mit 35 Taf. in Imp.-Form. und zahlreichen in den Text eingedr. Holzschn. (In 3 Lieff.) 1. Lief. Mit 10 Steintaf. (in qu. gr. Fol.) Lex.-8. *Braunschweig* 1854. *Vieweg u. Sohn*. 3⅓ *Rß.*

Moore, G. B., Perspective; its principles and practice. II Parts, text and plates. In-8. *London* 1852. *Taylor*, *Walton and Maberly*. 8 sh. 6 d.

Morin, Arthur, Leçons de mécanique pratique. Résistance des matériaux. Avec 6 planches. In-8. *Paris* 1853. *Hachette*. 7 *Fr.* 50 c.

Neville, John, Hydraulic tables, coefficients, and formulae for finding the discharge of water from orifices, notches, weirs, pipes, and rivers. In-8. *London* 1853. (240 p.) 9 sh.

Newth, S., Elements of statics, dynamics, and hydrostatics; with an appendix on the laws of light, the formation of images by lenses and the nature of sound. Royal in-12. *London* 1852. *Taylor*, *Walton and Maberly*. 6 sh.

Norris, Septim., Handbook for locomotives, engineers, and machinists; comprising the proportions and calculations for constructing locomotives, manner of setting valves, tables of squares, cubes, areas etc. etc. Post-8. *Philadelphia* 1853. (*London*.) 9 sh.

Olivier, G. F., Mécanique usuelle, contenant la théorie des forces appliquées à un même point, des forces parallèles, du mouvement, de la vitesse, de la pesanteur, du centre de gravité, etc. ainsi que l'application de ces principes aux différentes machines, telles que le levier, la poulie, le moufle, le treuil, le cabestan, le cric, le plan incliné, la vis, le coin etc., suivie de problèmes. 3ème édit. In-12. de 3 feuilles ⅙. *Paris* 1853. *Delalain*. 1 *Fr.* 25 c.

Opelt, W., s. Francoeur, L. B., Elementar-Lehrbuch der Mechanik, unter D. Nachtr.

Penot, Achill., Mechanik, s. Meister Bernhard, unter D. Nachtr.

Perrot, Theoret. und prakt. Beschreibung der Mechanik, bestimmt zur Zusammensetzung und zum Gebrauch der Maschinen, für Künstler und Gewerbtreibende. Uebersetzt und durch Zusätze vermehrt von *Th. Raetz*. Mit vielen Abbildgn. verschied. Maschinentheile (auf 8 Taf.). gr. 4. *Berlin* 1844. (*Heymann*.) 25 *ngr.*

Phear, Elementary mechanics. In-8. *Cambridge* 1852. *Macmillan and Co.* (*London*, *George Bell*.) 10 sh. 6 d.

Poinsot, C., Théorie des cônes circulaires roulants. Avec 1 pl. In-8. *Paris* 1852. *Bachelier.* 2 *Fr.*
—— —— Le même. Avec 1 pl. In-4. *Le même* 1852. 5 *Fr.*
Présenté au Bureau des longitudes dans la séance du 17. novembre 1852.
—— Laerebog i Statik. Oversat efter: „Elements du statique, 8ème édit." af *P. C. Berg.* Med fine Figurtavler. In-8. *Kjobenhavn* 1852. *Reitzel.* 1 Rbd. 48 sk.
Poppe, J. H. M. v., Die prakt. Mechanik und Maschinenlehre unserer Zeit; ein fasslich dargestelltes Lehr-, Lese- und Hülfsbuch zum Nutzen und Vergnügen für alle Stände. 4 Lieff. Mit 190 Abbildgn. auf 24 Taf. (in gr. 4.) gr. 8. *Zürich* 1843. *Schulthess.* 2⅓ *Rh.*
Potter, Richard, Elementary treatise on mechanics, for the use of the junior University students. 2d edit. In-8. with numerous diagrams. *London* 1852. *Taylor, Walton and Maberly.* 8 sh. 6 d.
Pressel, s. Vademecum für den prakt. Ingenieur, unter **D.** Nachtr.
Raetz, Th., s. Perrot, Beschreibung der Mechanik, unter **D.** Nachtr.
Redtenbacher, F., Die calorische Maschine. 2. verm. Aufl. Mit 6 lith. Taf. Lex.-8. *Mannheim* 1853. *Bassermann.* 1 *Rh.*
Reinholdt, H. J., Theorie des Krummzapfens und einige zur Maschinenkunde gehörenden Spekulationen, nebst einem Anhang: Versuch einer rein geometr. Begründung der Lehre von Parallellinien. Mit 28 Fig. — Noch als Anh.: Theorie der Saug- und Saugdruckwerke. Mit 24 Fig. 2 Abthlgn. Mit 7 Stntaf. (in gr. 4. u. qu. Fol.) gr. 8. *Münster* 1829—31. *Coppenrath.* 1 *Rh.*
Reuleaux, F., Constructionslehre für den Maschinenbau, s. Moll, C. L., unter **D.** Nachtr.
Richard, G. Tom., Aide-mémoire général et alphabétique des ingénieurs. 2 Vols. In-8. avec atlas in-8. de 142 pl. in-4. *Paris* 1853. *J. Dumaine.* 30 *Fr.*
Robinet, Cours de lavis appliqué à l'enseignement du dessin d'architecture et des machines, avec un texte descriptif. In-Fol. de 3 feuilles, avec atlas de 5 pl., demi-jésus, gravées sur acier. Publié par *Silveyra. Paris* 1853. *Silveyra.*
Rösling, Chrstn. Lebr., Nöthigste Vorlehren aus der Mechanik und Hydraulik, mit neuen hydraul. Lehren für die zu den Berechnungen der Wasserräder etc. besten Ausmittelungen aller Geschwindigkeiten und Gefälle des Triebwassers, und mit einer Beschreibung eines einfachen, wohlfeilen und zum Messen in verschiedenen Tiefen brauchbaren Wassergeschwindigkeitsmessers. Mit 1 Stntaf. gr. 8. *Augsburg* 1836. *v. Jenisch u. Stagesche Buchh.* 18¾ *ngr.*
—— Neues, zur Selbstbelehrung abgefasstes Lehr- und Hülfsbuch der Mechanik, worin das prakt. Nöthigste von dem leichten und richtigen Zeichnen der besten Krümmungen der Zähne und Kammen, von dem Gleichgewichte, der Zerlegung und Zusammensetzung mechan. Kräfte. 2. Ausg. Mit 4 Stntaf. gr. 8. *Ebend.* (1835.) 1840. 1½ *Rh.*
Rühlmann, Mor., Die techn. Mechanik und Maschinenlehre, zunächst als Leitfaden für den Unterricht an gewerbl. Lehranstalten etc., ohne Anwendung der Differenzial- und Integralrechnung bearb. 1. Bd. Techn. Mechanik. 3 Abthlgn. gr. 8. *Dresden u. Leipzig* 1040, 41, 44. *Arnoldische Buchh.* 2 *Rh.*
1. Abthl. Statik fester Körper. Mit vielen Holzschn. 1840. 26¼ *ngr.*
2. „ Geodynamik. Mit vielen Holzschn. 1841. 18¾ *ngr.*
3. „ Hydrostatik. Mit vielen Holzschn. 1844. ½ *Rh.*
—— Die horizontal. Wasserräder und besonders die Turbinen oder Kreiselräder, ihre Geschichte, Construction und Theorie. Mit 6 Stntaf. gr. 4. *Chemnitz* 1840. (*Leipzig, Eisenach.*) 1¼ *Rh.*
—— Die techn. Mechanik als Vorbereitung für das Studium der Maschinenlehre, des Maschinenbaues und der Ingenieur-Wissenschaften, zunächst als Leitfaden für den Unterricht an technischen Lehranstalten, sowie zum Gebrauch für Techniker überhaupt, ohne Anwendung der Differenzial- und Integralrechnung. 2., umgearb. u. verm. Aufl. 2 Thle. Mit vielen (eingedr.) Holzschn. gr. 8. *Dresden u. Leipzig* 1845, 47. *Arnoldische Buchh.* 1 *Rh.* 24 *ngr.*
1. Thl. Die Geostatik. 1845. 1 *Rh.*
2. „ Die Geodynamik als Leitfaden für den Unterricht an techn. Lehranstalten, sowie zum Gebrauch für Techniker überhaupt. 1847. 24 *ngr.*
—— Hydromechanik. 1. Heft: Hydrostatik und Aërostatik. Mit eingedr. Holzschn. gr. 8. *Leipzig* 1853. *Arnold'sche Buchh.* 24 *ngr.*
Russell, J. S., On the nature, properties and application, of steam, and on steam-navigation. Post-8. *London* 1841. 9 sh.
—— A treatise on the steam-engine. With plates. Post-8. *Ibid.* 1841. 9 sh.
Schinz, K., s. Vademecum für den prakt. Ingenieur, unter **D.** Nachtr.
Schlömilch, Osk., s. Duhamel, Lehrbuch der analyt. Mechanik, unter **D.** Nachtr.
Schmidt, C. H., s. Andraud, Die comprimirte Luft, unter **D.** Nachtr.

Schneitler, C. F., und Th. Wolff, Die Dampf-Maschine. Eine allgemeinfassl. Darstellung der Einrichtung, Wirkung und des Gebrauchs der Dampfmaschine, sowie der allgem. Grundsätze, auf denen dieselbe beruht. Aus d. Engl. des *Lardner* frei bearb. Mit eingedr. Holzschn. u. 1 Kpfrtaf. 8. *Berlin* 1853. *Behrend.* ⅓ ℛℓ

Schnuse, C. H., s. Whewell, W., Lehrbuch der Mechanik, unter D. Nachtr.

Schubert, Fr., s. Vademecum für den prakt. Mechaniker, unter D. Nachtr.

Silveyra, s. Robinet, Cours de lavis, unter D. Nachtr.

Snowball, Elements of mechanics. In-8. *Cambridge* 1852. *Macmillan and Co.* (*London, George Bell.*) 8 sh. 6 d.

Sohncke, L. A., Analytische Vorlesungen. 2. Bd.: Analytische Mechanik. 1. Abthl. — A. u. d. T.: Analytische Theorie der Statik. Mit 5 Kpfrtaf. gr. 8. *Halle* 1853. *Schmidt.* 1 ℛℓ

Sylvan, N. Th., Elementära Reglor för Rotutdragning, s. Hill, C. J. D., unter D. Nachtr.

Tessié du Motay, Die comprimirte Luft, s. Andraud, unter D. Nachtr.

Tissot, A., Thèses de mécanique et d'astronomie, présentées à la faculté des sciences de Paris, le 7. novembre 1851. In-4. *Paris* 1852. *Bachelier.*

Todhunter, J., A treatise on analytical statics; with numerous examples. Post-8. pp. 310. *Cambridge* 1853. (*London, Bell.*) 10 sh. 6 d.

Vademecum für den prakt. Ingenieur und Baumeister, in Formeln, Tabellen, und prakt. Nachweisen über Mechanik, angewandte Wärmelehre, Maschinenlehre, Hochbau, Strassen-, Brücken- und Wasserbau, Eisenbahnen und Telegraphen. Von *Fr. Schubert, K. Schinz, Breymann, Kraft* und *W. Pressel.* 2. durchaus umgearb., verb. u. verm. Aufl. Mit (eingedr.) Holzschn., (3) Kpfrtaf. (in qu. Fol.) u. Tab. gr. 8. *Stuttgart* 1854. *Müller.* 2 ℛℓ 24 ngr.

Wagner, Wilh., s. Duhamel, Lehrbuch der reinen Mechanik, unter D. Nachtr.

Weisbach, Jul., Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. 3. Thl.: Die Mechanik der Zwischen- und Arbeitsmaschinen. Mit gegen 600 in den Text eingedr. Holzschn 5. u. 6. Lief. gr. 8. *Braunschweig* 1853. *Vieweg u. Sohn.* à ½ ℛℓ

Wenster, Th. C. H., Reglor för Rotutdragning, s. Hill, C. J. D., unter D. Nachtr.

Whewell, W., Elementar-Lehrbuch der Mechanik. Zum Gebrauch für techn. Lehranstalten etc. Nach der 5. Originalaufl. aus d. Engl. übers. von *C. H. Schnuse.* 2. Ausg. Mit 8 Figurentaf. Lex.-8. *Braunschweig* (1841.) 1849. *G. C. E. Meyer.* 1 ℛℓ

Wiebe, Frdr. Karl Herrm., Die Lehre von den einfachen Maschinentheilen. Mit einem Atlas von 40 Taf. und vielen in den Text eingedr. Holzschn. (1. Bdes.) 3. Lief. Mit 7 Kpfrtaf. (in qu. Fol.) *Berlin* 1853. *Ernst u. Korn.* 1⅓ ℛℓ

Wise, John, A system of aeronautics; comprehending its earliest investigations and modern practice and art, designed as a history for the common reader, and guide to the student of the art. With a brief history of the authors fifteen years experience. In-8. *Leipzig* 1852. (*T. O. Weigel.*) 14 sh.

Wolfers, J. Ph., s. Euler, L., Mechanik, unter D. Nachtr.

Wolff, Th., Die Dampf-Maschine, s. Schneitler, C. F., unter D. Nachtr.

E.

Astronomie und Geodäsie.

Aethici Istrici cosmographiam ab Hieronymo ex graeco in latinum breviarium redactam secundum cod. Lipsiensem separato libello expressam primum ed. *Henr. Wuttke*. Accedunt II tab. (lith. in gr. 8. et Fol.) Et. s. t.: Die Kosmographie des Istrier Aithikos im lattein. Auszuge des Hieronymus aus einer Leipziger Handschrift zum erstenmale herausg. von *Heinr. Wuttke*. 4. *Leipzig* 1853. *Dyk*. 2 *Rℓ*.

Agardh, Joh. Mort., Observationes eclipsis solis quae erat die XXVIII Julii MDCCCLI calculatae. 4. *Lundae* 1853. *Berling*.

Agriculturist's (The) calculator, a series of tables for land measuring, drainage, weights of hay and cattle by measurement, etc. Adapted to the use of all engaged in agriculture or management of land. In-12. *London*, *Edinburgh and Glasgow* 1851. *Blackie and son*. 9 sh.

Alboize du Pujol, Eléments d'arpentage, de levée des plans et de nivellement, accompagnées des notions de géométrie nécessaires à l'intelligence de ces connaissances. Avec 5 planches. In-12. *Troyes* 1851. *Anner-André*.

Alquier, F., Thèses d'astronomie et de mécanique, présentées à la faculté des sciences de Paris. In-4. *Paris* 1852. *Bachelier*.

Arago, Franç., Oeuvres complètes. 12 Vols. In-8. *Paris* 1854. *Gide et F. Baudry*.
Compren.: Astronomie populaire destiné à expliquer aux personnes les plus étrangères aux sciences l'ensemble de la mécanique céleste et tous les phénomènes qui s'y rattacheut. 2 Vols. — Notices scientifiques écrites pour les gens du monde et donnant les notions les plus complètes sur la machine à vapeur, le tonnerre, la pile de Volta, etc. etc. 3 Vols. — Notices biographiques sur Fresnel, Volta, Young, Fourier, Watt, Carnot, Ampère, Condorcet, Bailly, Monge, Poirson, Gay-Lussac et Malus. 3 Vols. — Mémoires scientifiques sur la vitesse de la lumière, la polarisation, la photométrie, le magnétisme, les planètes etc. 2 Vols. — Rapports sur les points de la science les plus variés et les plus intéressants par leur application pratique. 2 Vols. — Histoire de la jeunesse de Franç. Arago, écrite par lui-même. — Préface par *Alex. de Humboldt*.

—— Sämmtliche Werke. Mit einer Einleitung von *Alex. v. Humboldt*. Deutsche Orig.-Ausg. Herausg. von *W. G. Hankel*. 1. Bd. gr. 8. *Leipzig* 1854. *O. Wigand*. 1⅓ *Rℓ*.

—— Oeuvres complètes, publiées d'après son ordre sous la direction de *J. A. Barral*. Tome I. (Notices biographiques. Tome I.) In-8. *Paris* 1854. (*Leipzig*, *T. O. Weigel*.) 7 *Fr.* 50 c.

Astronomie, die, und die Astronomen seit dem Jahre 1845. Im Lichte und Schatten unserer Zeit betrachtet von einem Astronomen. gr. 8. *Leipzig* 1854. *Remmelmann*. ⅔ *Rℓ*.

Audibert, Nestor., Table des heures de pleine mer à Calais, avec additions pour les principaux ports de la France, de l'Angleterre, de l'Irlande et de la mer du nord, suivie du lever et du coucher de la lune et du soleil, établie pour le matin et le soir de chaque jour de l'année 1854. In-12. de deux tiers de feuille. *Calais* 1854. *Leleux*.

Bach, Heinr., Die Theorie der Bergzeichnung in Verbindung mit Geognosie oder Anleitung zur Bearbeitung und zum richtigen Verständnisse topographisch-geognostischer Karten, begründet auf die Uebereinstimmung des innern Schichtenbaues der verschiedenen Gesteinsarten mit ihrer Oberfläche. Mit besonderer Berücksichtigung und Angabe der geognostischen Verhältnisse des südwestlichen Deutschlands. Mit 23 Plänen u. Karten. qu. 4. *Stuttgart* 1853. *Schweizerbart.* 3 *Rℓ.*

Barfuss, Fr. W., Handbuch der höheren und niederen Messkunde oder gründl. Anweisung in der gewöhnl. Feldmesskunst, sowie zu grösseren geodät. Aufnahmen etc. etc. 3. verb. u. verm. Aufl. Mit 15 lith. Foliotaf. gr. 8. *Weimar* 1854. *Voigt.* 2½ *Rℓ.*

Beroaldo-Bianchini, Nle. de, Die Schöpfung oder das entschleierte Universum. Auszug aus der Armonia universale. Deutsch und metr. (übers.) von *Jean Bapt. Rossmann.* Mit (2 lith.) erläut. Bildern u. (6 Steintaf.) Zeichnungen (in gr. 8. u. qu. Fol.) gr. 8. *Wien* 1851. *Tendler u. Co.* 2⅔ *Rℓ.*

s. hierzu auch: Ueber die wicht. Erscheinungen der Gestirne, unter E.

Biot, Mémoire sur un calendrier astronomique et astrologique trouvé à Thèbes, en Egypte, dans les tombeaux de Rhamsès VI et de Rhamsès IX. 2ème et dernier mémoire. In-4. de 21 feuilles ½, plus 3 tableaux. *Paris* 1854. *F. Didot.*

Extr. du tome XXIV des Mémoir. de l'Acad. des sciences.

Böhm, J. G., Beschreibung des Uranoskops und Anleitung zu dessen vollständigem Gebrauch, d. i. zur leichten, genauen und sichern Kenntniss des gestirnten Himmels und seiner Wunder. Mit 1 lith. Taf. (in gr. 4.) gr. 8. *Leipzig* 1850. *Spamer.* ⅓ *Rℓ.*

Bony, J. A., Tables des surfaces et des dimensions des profils avec compensations entre les déblais et les remblais, dressées pour des routes de 8 et de 6 mètres en plaine et à mi-côte, et applicables à des routes de toute autre largeur; précédées et suivies d'une instruction et de notes, ainsi que d'autres tables etc. Avec 1 pl. In-8. *Paris* 1853. *Bachelier.* 6 *Fr.*

Bösche, Ed. Thdr., Allgem. Beschreibung der Erde und ihrer Bewohner, nebst einer kurzen Darstellung der Himmelskörper. Mit vielen Abbildgn. (in eingedr. Holzschn.) u. einer (in Stahl gest.) color. Weltkarte (in Fol.) Bearb. nach den neuesten und besten Quellen. gr. 8. *Philadelphia* 1851. (*Schäfer u. Koradi.*) 1 *Rℓ.*

Brehme, Ludw., Der Wegweiser zu einer möglichst zweckmässigen und vortheilhaften Zusammenlegung (Separation) der Grundstücke in einer Flur für Verwaltungsbeamte, Geometer, Gemeinde-Vorstände und Landwirthe bearb. gr. 16. *Weimar* 1854. *Böhlau.* 2½ *ngr.*

Brettner, H. A., Mathematische Geographie. Ein Leitfaden etc. 3. verb. u. verm. Aufl. Mit 1 lith. Taf. (in qu. gr. 4.) 8. *Breslau* 1849. *Max u. Co.* 12 *ngr.*

Brossard, J., L'art de lever les plans. Traité complet d'arpentage, contenant le partage des propriétés, le nivellement et diverses de ses applications, suivi du lavis les plans. Avec un atlas de 36 planches dont 4 coloriées. In-4. obl. *Grenoble* 1852. *Maisonville.* (*Paris, Langlois et Leclerq.*)

Burgade, Ph., Cours de pilotage. Tables de marées, carte des variations en Europe; tables synoptiques pour le calcul de volume-tonneaux; modèle de registre d'embarquement des marchandises. 2ème édit., revue et corrigée. Avec 2 pl. In-8. *Bordeaux* 1853. *Sauvat.* 2 *Fr.*

Buron, L. L., Cosmographie élémentaire en quatre livres et douze leçons. Avec 1 pl. In-12. *Paris et Lyon* 1854. *Périsse frères.*

Büttner, Chr., Die Entstehung des Erdballs, Mondes und anderer grossen Weltkörper, aus den Lagerungsverhältnissen der Erde abgeleitet. gr. 8. *Erlangen* 1848. *Enke.* ⅓ *Rℓ.*

Capaun-Karlowa, G. A., Die Erde steht nicht fest! Offener Brief an den Herrn Dr. C. Schöpffer. Mit 1 (lith.) Figurentaf. (in qu. 4.) 8. *Wesel* 1854. *Bagel.* ⅙ *Rℓ.*

s. hierzu auch: Schöpffer, C., unter E.

Catalogue et prix des instruments d'optiques, de physique, de chimie, de mathématiques, d'astronomie et de marine qui se trouvent ou s'exécutent dans les magasins et ateliers de Lerebours et Secretan, opticiens de S. M. l'empereur etc. In-8. de 15 feuilles ¾. *Paris* 1853. *Imp. de Plon.* 3 *Fr.*

Christie, James R., Introduction to the elements of practical astronomy. In-8. *London* 1853. *Longman and Co.* 7 sh.

Class-Book, first, of astronomy. *Edinburgh* 1853. *Sutherland and Knox.* (*London, Simpkin, Marshall and Co.*) 6 d.

Convert, J. M., Preuve de l'immobilité de la terre, suivie des Mémoires d'un prisonnier de guerre sur les pontons de Cadix et dans l'île de Cabrera. In-8. de 15 feuilles ¾. *Lyon* 1853. *Imp. de Vingtrinier.* 2 *Fr.* 50 c.

Coulvier-Gravier, Catalogue des globes filants (bolides) observés de 1841 à 1853. In-4. de 2 feuilles ½, plus 1 pl. *Paris* 1854. *Mallet-Bachelier.*
Extr. des Annal. de chimie et phys., 3ème sér. t. XL.

Davidson, John, Nautical and astronomical tables, s. Davidson, J., Collection of mathemat. tables, unter A. Nachtr.

Debray, F., Feldertheilungslehre. Methode für die Theilung gewannförmiger Komplexe, durch Beispiele erläutert, nebst (2 lith.) Figurentaf. (in qu. Fol.) u. einer Tab. zur Bestimmung der Quadratwurzeln für die Zahlen von 1 bis 1 Million. gr. 8. *Trier* 1853. *Braun.* 1 *Rg.*

Dick, Tho., The practical astronomer: comprising illustrations of light and colours, practical descriptions of all kinds of telescopes, the use of the equatorial-transit, circular and other astronomical instruments, a particular account of the Earl of Rose's large telescopes, and other topics connected with astronomy. Illustrated with one hundred engravings on wood. In-12. *London* 1845. *Seeleys.* 10 sh. 6 d.

Döhner, Gotthilf Ferd., Das Goldammersche Tellurium und Lunarium für Volks- und Sonntagsschulen nebst Anweisung zu seiner Zusammensetzung und seinem Gebrauche. Eine Beigabe zum Wander-Lehrapparat. 8. *Zwickau* 1849. *Verein z. Verbreit. v. Volksschrftn.* 1½ *ngr.*

Dufour, A. H., Mappamundi, o descripcion de todo el mundo y en particular del globo terrestre, sujeto a las observaciones astronomicas, con los nuevos descubrimientos. Lith. *Paris* 1853. *Julla et Jouy.*

Engel, F., und K. Schellbach, Darstellende Optik. 1. u. 2. Heft. Mit 14 Kpfrtaf. (in Imp.-Fol.) *Berlin* 1849, 50. (*Springer.*) 5⅓ *Rg.*

Ernst, Benj. Gttlob., Planetognosis. Neues Planetenbuch, oder Mikro- und Makrokosmos. Eine These. 2. verm. Aufl. 2 Lieff. in 1 Bd. Nebst einem Anh.: Papierstreifen aus dem Portefeuille eines verstorbenen Naturforschers. gr. 8. *Breslau* 1850. *Kern.* 1¼ *Rg.*

—— —— 2. Heft (zur 1. u. 2. Aufl.) des neuen Planetenbuchs. I. Bausteine von *Ernst.* II. Papierstreifen aus dem Portefeuille eines verstorbenen Naturforschers. gr. 8. *Ebend.* 1850. ¾ *Rg.*

Ferchel, Jos., Prakt. Sonnenuhren-Kunst für Jedermann, oder Anleitung zur Verfertigung von Sonnenuhren an Gebäuden nach einem leicht fassl. und vermittelst einer neuen, einfachen mechan. Vorrichtung eben so leicht ausführbaren Verfahren. Sammt einer Anweisung zur allerleichtesten Art der Construirung von Horizontaluhren vermittelst Zahltafeln, enth. die Winkel für alle ganzen, halben und Viertel-Stunden, berechnet von 10 zu 10 Minuten geogr. Breite von 44—46 Grad einschlüssig. Neue verm. Ausg. Mit 9 (lith.) Fig.-Taf. (in 4.) gr. 8. *Passau* 1849. (*Pustet.*) ¾ *Rg.*

Foucould's Pendelversuch über die Achsendrehung der Erde, s. Fleischhauer. — Garthe, C. — Schöpffer. — Schrader, W., unter E.

Friedleben, Thdr., Abhandlungen in populären Abrissen aus dem Gebiete der kosmischen und tellur. Erscheinungen, der Entstehung des Sonnensystems und der period. Erdbildung. Mit 2 eingedr. Holzschn. 8. *Frankfurt a. M.* 1854. *Auffarth.* 16 *ngr.*

Galbraith, J. A., and S. Houghton, Manuel of optics. In-12. *London* 1853. *Simpkin.* 2 sh.

George, L. J., Art de lever les plans. 5ème édit. In-8. avec 1 pl. *Paris* (1828.) 1841. *Delloye.* (*Hachette.*)

Gerstenbergk, Heinr. v., Das Plan- und Situations-Zeichnen. Nach Anleitung der neuesten und anerkanntesten Methoden für Militärs, Ingenieure, Bergleute etc. Mit 14 lith. Quarttaf. gr. 4. *Weimar* 1849. *Voigt.* 1¼ *Rg.*

Gregorii, S. Georgii Florentii, Liber ineditus de cursu stellarum, ratio qualiter ad officium implendum debeat observari s. de cursibus ecclesiasticis. Nunc primum ed. recensuit, vindicavit *Frid. Haase.* Adjectae sunt stellarum figurae (ligno inc.) et scripturae specimen (lith.) e cod. Bamb. gr. 4. *Vratislaviae* 1853. *Max et soc.* ½ *Rg.*

Grundriss für den Vortrag über Planzeichnen, Terrainlehre und Aufnehmen (von *J. v. Klotz*). — A. u. d. T.: Grundrisse für die Vorträge auf der königl. verein. Artill.- u. Ingen.-Schule zu Berlin. I. gr. 8. *Berlin* 1850. *Behr.* 12 *ngr.*

Grunert, Joh. Aug., Optische Untersuchungen. 1. Thl. Allgem. Theorie der Fernröhre und Mikroskope, zugleich als ein Lehrbuch der elementar. Optik. Mit 1 Figurent. (in 4.) gr. 8. *Leipzig* 1846. *Schwickert.* 1⅓ Rg.

—— —— Dass. 2. Thl. Theorie der achromat. Objective für Fernröhre. Mit 2 Figurentaf. gr. 8. *Ebend.* 1847. 1½ Rg.

—— —— Dass. 3. Thl. Theorie der zweifachen achromat. Oculare. gr. 8. *Ebend.* 1851. 1 Rg. 6 ngr.

Gruson, L., Blicke in das Universum, mit specieller Beziehung auf unsere Erde. Mit 42 (eingedr.) Holzschn. u. 3 lith. Taf. gr. 8. *Magdeburg* 1854. *Baensch.* 1⅓ Rg.

Gumpach, Johs. v., Ueber den altjüd. Kalender, zunächst in seiner Beziehung zur neutestamentl. Geschichte. Eine kronolog.-krit. Untersuchung (zugleich ein Beitrag zur Evangelienharmonistik). Nebst einem Anh. von Tafeln zur bequemen Berechnung altjüd. Daten für den Zeitraum der Jahre 168 vor bis 72 nach Kr. Lex.-8. *Brüssel* 1848. *Kiessling u. Co.* 4 Rg.

Hackley, Charles W., Treatise on trigonometry with its application to navigation and surveying, nautical and pract. astronomy etc., s. Hackley, Ch. W., unter C. Nachtr.

Haidinger, Wilh., Note über die Richtung der Schwingungen des Lichtäthers im geradlinig polarisirt. Lichte. (Aus d. Sitzungsberr. 1852 d. k. Akad. d. Wissensch. abgedr.) gr. 8. *Wien* 1852. *Braumüller.* 4 ngr.

Handbuch, neues und vollständiges, der Uhrmacherkunst. Enth.: Die allgem. Grundsätze der genauen Zeitmessung durch Uhren überhaupt, und gründl. Anweisungen, alle Arten Taschen- und Pendeluhren, so wie auch grosse Chronometer und astronom. Uhren anzufertigen und alle Reparaturen an denselben auszuführen. Nach den neuesten Erfindungen und Verbesserungen. Nach den französ. Werken von Janvier und M. D. Magnier deutsch bearb. (In 2 Thln. oder 6 Heften.) 1—3. Heft. (1. Thl.) Mit 13 Steintaf. (in qu. Fol.) 8. *Quedlinburg* 1851. *Basse.* à ⅓ Rg.

—— —— Dass. 4—6. Heft. (2. Thl.) — A. u. d. T.: Theoretischer und praktischer Unterricht in der höhern Uhrmacherkunst. Von *P. J. Krüger.* Mit 31 Taf. Abbildgn. (in Fol.) 8. *Ebend.* 1851. à ⅓ Rg.

Hape, Ch. F., Unsere Zeitrechnung ist noch falsch und wo, wie und warum sie anders behandelt werden muss. Ein Wort an Alle, die mit der Zeitrechnung zu thun haben. 1. u. 2. verm. Aufl. 8. *Schwiebus* 1852. *Wagner.* 2½ ngr.

Hardcastle, Will., Catechism of astronomy and the use of the globes; containing 648 questions on the terrestrial and celestial globes; with numerous problems for solution by pupils. In-18. pp. 160. *London* 1845. *Relfe.* 2 sh.

Heger, F. C., Die physische und mathematische Geographie. Theilweise mit Zugrundelegung der Introduction à la Géographie von Lacroix bearb. Mit in den Text eingedr. Holzschn. 8. *Lübeck* 1853. *Dittmer.* 1 Rg. 6 ngr.

Heinen, Frz., Das Dipleidoscop. Seine Theorie, Einrichtung und Anwendung. Mit 2 lith. Taf. gr. 8. *Düsseldorf* 1847. *Bötticher.* ⅓ Rg.

Helander, Adolf, Handledning uti Nivellirung-Konsten, med tillämpning på Jernwags- och Aengswattningsanläggningar jemte andra Wäg- och Wattenbyggnader, egentligen utar. betad för förlesningarne till Landmätari-examen. Med 4 lithograf. plancher och 72 trädsnit. 8. *Stockholm* 1853. *Hörbergske Boktr.* (*Brudins.*) 1 Rdr. 24 sk.

Helmuth, C., Die Distanze-Messungen der Artillerie und das militair. Croquiren mit Hülfe des Romershausen'schen Längenmessers. Mit 2 Stndrtaf. (in qu. gr. 4.) gr. 16. *Halle* 1848. *Knapp.* ½ Rg.

Henle, Bened., Geographisch-chronometr. Ideen. Mit 1 Kpfrtaf. u. 1 Lith. (in Fol.) gr. 8. *München* 1850. *Franz.* 14 ngr.

Herschel, J. F. W., Outlines of astronomy. With cuts and plates. In-8. *Philadelphia* 1853. *Blanchard and Lea.* 1 D. 50 c.

—— Ueber den Bau des Himmels. 2. (Tit.-) Ausg. Mit 10 Kpfrtaf. (in qu. gr. 4.) gr. 8. *Leipzig* (1826.) 1850. *Arnold'sche Buchh.* 24 ngr.

Himpe, Th., Signaturen zum Planzeichnen, mit Benutzung der neuesten Bestimmung des K. Preuss. Generalstabs zusammengestellt. 1 lith. Taf. in Fol. *Berlin* 1851. (*Schneider u. Co.*) ⅓ Rg.

Hind, J. R., The illustrated London astronomy, for the use of scools and students. With

numerous illustrat.' drawings and diagrams. *London* 1853. *Ingram, Cook and Co.* 2 sh.

Houghton, S., Manuel of optics, s. Galbraith, J. A., unter E. Nachtr.

Jamieson, Alex., A manuel of map making and mechanical geology. 3d edit. Illustr. by 60 engrav. In-12. *London* 1853.

Klotz, J. v., Grundriss für den Vortrag des Planzeichnens etc., s. Grundriss, unter E. Nachtr.

Kreil, Erster und zweiter Bericht über die k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. (Aus den Sitzungsber. 1852 d. K. Akad. d. Wiss.) Lex.-8. *Wien* 1852, 53. (*Braumüller.*) 1. 4 *ngr.* 2. 1/6 *Rg.* — 9 *ngr.*

—— Einfluss des Mondes auf die horizontale Componente der magnetischen Erdkraft. (Aus den Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss. 5. Bd.) gr. 4. *Ebend.* 1 *Rg.* 6 *ngr.*

Langsdorf, K. Chr. v., Forderungen des wahren teutschen Protestantismus gegen Einschleichung eines ein evangel. Papstthum verbreitenden Konsistorialglaubens. Nebst einer physikal.-mathemat. Abhandlung über die Noahische Fluth. Mit 1 Tab. u. 1 Stntaf. gr. 8. *Heidelberg* 1831. *Winter.* 2/3 *Rg.*

Liman, L. de, Nouveau cours d'horlogerie, à l'usage des fabricants et des rhabilleurs. Suivi de l'explication des innovations les plus récentes, tant pour l'horlogerie civile que pour les instruments de haute précision. 1ère livrais. In-8. de 2 feuilles 1/4. *Besançon* 1854. *l'auteur.* 1 *Fr.*

Passo, Joaq. Ant. Rodrig. de, Thèse d'astronomie. In-4. *Paris* 1854. *Mallet-Bachelier.*

Rigaud, S., Historical essay on „Newton's Principia". In-8. *London, Gardner.* 3 sh. 6 d.

Rockstroh, Heinr., Anweisung zu einem leicht ausführbaren Zeichnen der Landkarten und zwar eines solchen, welches keine oder doch nur ganz geringe mathemat. Kenntnisse bedingt, auch keine kostspieligen Werkzeuge und andere nicht leicht anzuschaffende Hülfsmittel erfordert. Nebst einer kurzen Anweisung zum planimetr. Vermessen und Aufnehmen verschiedener Grundstücke und einzelner Terrain-Abschnitte in der freien Natur, sowie zum geometr. Zeichnen solcher Gegenstände, demnach auch zur vornehmlichen Erforderniss topograph. Karten. Mit 16 zum Theil illum. Kpfrn. qu. 4. *Berlin* 1834. *Jeanrenaud.* 1 1/4 *Rg.*

—— Der gestirnte Himmel, oder Anweisung zur Kenntniss der Gestirne und der vorzügl. Sterne. Zur Belehrung und Unterhaltung für gebildete Leser, besonders jüngeren Alters. Mit 40 Kpfrtaf. 12. *Berlin* 1830. *Amelang.* (*Leipzig, Amelang's Verl.*) 2 *Rg.*

Schellbach, K., Darstellende Optik, s. Engel, F., unter E. Nachtr.

Schmöger, Ferd. v., Erklärung des christl. Kalenders. gr. 12. *Regensburg* 1836. (*Augsburg, Kollmann'sche Buchh.*) 1/4 *Rg.*

Seemanns-Kalender für 1854. Enth. den gewöhnl. auf den Oldenburg. Horizont berechneten Kalender nebst Tabellen über die Declination der Sonne und des Mondes, die Zeitgleichung und die Sternenzeit nach der Greenwich mittleren Zeit. Als erster Nachtrag zum Schiffarths-Handbuch. Von *Fr. Ant. Strackerjan.* Mit 1 (lithochrom.) Karte der Oldenburg. Flaggen (in qu. 4.) 8. *Oldenburg* 1854. *Schulze.* 16 *ngr.*

Stars, The, and the earth; or thoughts upon space, time and eternity. 10. thousand. In-18. *London* 1853. 1 sh.

Sternkarten, akademische, Zone VIII. Uhr. Blatt g. — Verzeichniss der von Bradley, Piazzi, Lalande und Bessel beobacht. Sterne, berechnet und auf 1800 reducirt von *Wolfers.* Fol. *Berlin* 1832. (*Dümmler.*) 1 *Rg.*

—— —— Zone X. Uhr. Bl. 11. — Verzeichniss etc. in dem Theile des Himmels zwischen $9^h\ 56'$ — $11^h\ 4'$ gerader Aufsteig., und 15° südl. — 15° nördl. Abweich.; berechnet und auf 1800 reduc. von *Göbel.* gr. Fol. (3 B. Text.) *Ebend.* 1830. 1 *Rg.*

—— —— Zone XII. Uhr. Bl. 13. — Verzeichniss etc. berechnet und auf 1800 reduc. von *Steinheil.* gr. Fol. *Ebend.* 1834. 1 *Rg.*

—— —— Zone XIV. Uhr. Bl. 15. — Verzeichniss etc. zwischen $13^h\ 56'$ — $15^h\ 4'$ gerad. Aufsteig. und 15° südl. — 15° nördl. Abweich.; berechn. und auf 1800 red. von *Th. John Hussey.* gr. Fol. (3 B. Text.) *Ebend.* 1831. 1 *Rg.*

—— —— Zone XV. Uhr. Bl. 16. — Verzeichn. etc. zwischen $14^h\ 56'$ — $16^h\ 4'$ gerader Aufsteig. und 15° südl. — 15° nördl. Abweich. berechnet und auf 1800 reduc. von *Harding.* gr. Fol. (4 B. Text.) *Ebend.* 1830. 1 1/3 *Rg.*

Sternkarten, akademische, Zone XVIII. Uhr. Bl. 19. — Verzeichn. etc. zw. 17^h 56′ — 19^h 4′ gerad. Aufsteig., und 15° südl. — 15° nördl. Abweich.; berechn. und auf 1800 red. von *Inghirami* und *Capocci*. gr. Fol. (2 Karten u. 6 B. Text.) *Ebend.* 1831. 2 ℛ

—— —— Zone XXII. Uhr. Bl. 23. — Verzeichn. etc. berechn. und auf 1800 reduc. von *Argelander*. gr. Fol. *Ebend.* 1832. 1 ℛ

—— —— Zone XXIII. Uhr. Bl. 24. — Verzeichn. etc. berechn. und auf 1800 reduc. von *Harding*. gr. Fol. *Ebend.* 1834. 1 ℛ

Struve, Otto, Expéditons chronométriques de 1845 et 1846. (Lu le 13 Nov. 1849.) (Tiré des Mém. de l'académie. VI. Série. Sciences phys.-mathem. Tom VI.) In-4. *Petersbourg* 1853. (*Leipzig*, *L. Voss*.) 1 ℛ 18 ngr

—— Beobachtungen des Biela'schen Cometen im Jahre 1852 angestellt am grossen Refractor der Pulkowaer Sternwarte. Mit 2 lith. Taf. (Aus den Mémoires de l'académie imp. des sciences de St. Pétersbourg. VI. Série. Sciences math. et phys. Tom. VI.) Imp.-4. *Ebend.* 1853. (*Ebend.*) ½ ℛ

Wiegand, Cornelius u. Schmöger, Mathem. u. physikal. Geographie nebst Chronologie. 3 Thle. 3. Thl. A. u. d. T.: Grundriss der christl. Zeit- u. Festrechnung in ihrer Entwicklung u. gegenwärt. Gestaltung nebst einer vollst. Darstell. der Gauss'schen Osterformel von *Ferd. v. Schmöger*. gr. 8. *Halle* 1854. *Schmidt*. ⅔ ℛ
cpl. 1½ ℛ

Materienregister.

A. Mathematik und Arithmetik.

B. Höhere Analysis.

C. Construirende und analytische Geometrie.

D. Mechanik.

E. Astronomie und Geodäsie.

I. Astronomie.

a. Populäre Schriften.

b. Wissenschaftliche Werke.

II. Geodäsie.

NB. Die hier fehlenden Instrumente siehe unter Materien-Reg. E. I. *b*.

Druck von Breitkopf und Härtel in Leipzig.

